

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: El Aceite Parafínico pertenece al grupo químico de los Hidrocarburos del petróleo.

Evitar la inhalación del producto y el contacto con la piel. Al preparar el producto usar, antiparras, mascarilla para polvos, overol impermeable, guantes impermeables, y botas de goma. Al aplicar, usar antiparras, mascarilla para polvos, overol impermeable, guantes impermeables y botas de goma. Evite respirar la neblina de la aplicación. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Al finalizar la jornada y antes de comer, beber o fumar, lavarse prolijamente, cambiarse de ropa y lavar la ropa de trabajo frecuentemente.

En el caso que los límites de exposición ocupacional excedan los aceptables o que las prácticas de trabajo no sean las adecuadas, se debe usar un respirador, se recomienda uno con filtro para vapores orgánicos, para prevenir sobre exposición por inhalación.

Información Ecotoxicológica: Producto tóxico para peces. No tóxico para aves. **MUY TÓXICO PARA ABEJAS.** Evitar que ingrese a cursos de agua, sistemas de drenaje o alcantarillado.

Síntomas de intoxicación:

Ojos y piel: Levemente irritante para ojos y piel, no produce daño permanente. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación, caracterizada por dermatitis o acné.

Ingestión: Relativamente no tóxico por ingestión. Tiene efectos laxantes.

Inhalación: Peligro de exposición por inhalación casi nulo, este producto tiene muy baja presión de vapor y no se espera que se produzca exposición por vía inhalatoria a temperaturas normales (hasta 38°C) o a las recomendadas para hacer mezclas. Con elevadas temperaturas o acción mecánica, se pueden formar vapores, humedad o humos. La inhalación de estos humos, provenientes de aceites calientes, puede causar irritación del tracto respiratorio superior.

PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con agua corriente por al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso que el afectado utilice lentes de contacto lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Buscar atención médica.

Contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel, minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Buscar atención médica.

Inhalación: Trasladar a la víctima hacia un área segura lo antes posible. Si el afectado no respira, proporcionar respiración artificial. Deje en reposo en área bien ventilada y busque atención médica.

Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO para evitar el riesgo de aspiración de líquido hacia los pulmones. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Buscar atención médica.

Antídoto: No tiene antídoto conocido.

Tratamiento médico de Emergencia: Sintomático y de sostén.

<<MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS>>

<<EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD>>

<<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 APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA>>

<<NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO>>

<<DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 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>>

Instrucciones para el Triple Lavado.

Paso 1: Llenar el envase con agua hasta un cuarto 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 estanque del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces, finalmente debe recordarse inutilizar el envase para evitar que sea reutilizado.

Teléfonos de emergencia:

Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica (CITUC): +56 2 2635 3800

Centro de Información Emergencias Químicas CITUC: +56 2 2247 3600

TotalEnergies Marketing Chile S.A.: +56 2 2519 7800

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

Mantener el producto en su envase original debidamente sellado y rotulado, bajo llave, alejado de fuentes de ignición. No reutilizar los envases.

PURE SPRAY 22 E

INSECTICIDA – ACARICIDA – FUNGICIDA

ACEITE DISPERSIVO (SO)

PURE SPRAY 22 E es un insecticida – acaricida – fungicida de contacto para el control de las plagas y en los cultivos que se indican en el cuadro de instrucciones de uso.

Composición:

Aceite parafínico*78,89% p/v (788,9 g/L) ≈ 99,0% v/v
Coformulantes c.s.p.....100% p/v (1 L)

*Contiene:

Hidrocarburos alifáticos saturados (C₂₁-C₃₄).....100% p/v (1 L)
Hidrocarburos aromáticos.....0% p/v

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.791

<<LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO>>

NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO – NO INFLAMABLE

Lote N°:

Fecha Fabricación:

Fecha Vencimiento:

Cont. Neto: Kg

Fabricado por:
PETRO-CANADA

385 Southdown Road,
Mississauga, Ontario L5J2Y3
905-822-4222
Canadá

TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA S.A.
Chiclana 209 Tablada, Provincia de Buenos Aires
Argentina

Importado y Distribuido por:
TotalEnergies Marketing Chile S.A.
Calle Uno # 3010 Quilicura
Santiago, Chile



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO

PURE SPRAY 22 E es un insecticida - acaricida - fungicida de contacto para el control de plagas en los cultivos que se muestran en las instrucciones de uso.

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivo	Plaga	Dosis (L/100 L agua)	Observaciones
- Pomáceas (*manzano y *peral) - Carozos (duraznero, nectarino, *ciruelo, cerezo, *damasco y almendro) - Nogal	- Huevos de araña roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>) - Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)	1,5	- Aplicar preferentemente al término del receso vegetativo, lo más tarde posible con la mayor actividad de la plaga (esto especialmente referido a huevos de araña). En pomáceas desde puntas verdes a ramillete expuesto. En durazneros y nectarinos hasta inicio de pétalos visibles. Damascos, cerezos, ciruelos y almendros hasta botón verde. Nogales hasta elongación de amentos. Para este tratamiento: 1 aplicación. Mojamiento sugerido: 2000 - 4500 L/ha.
- Kiwi	- Escama blanca de la hiedra (<i>Aspidiotus nerii</i>) - Escama blanca del palto (<i>Hemiberlesia lataniae</i>)	1,5	- Aplicar inmediatamente post cosecha y/o a salidas de invierno con plantas machos iniciando brotación. Para este tratamiento: 1 aplicación en cada ocasión. Mojamiento sugerido: 1500 - 2000 L/ha.
- Pomáceas (*manzano y *peral)	- Huevos de Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	1,0	- Para huevos de polilla de la manzana aplicar cuando se cumplan 90° DG base 11°C desde el biofix y repetir cada 7 - 15 días aproximadamente dependiendo de la temperatura. Para este tratamiento: 4 - 5 aplicaciones, dependiendo de la fecha de cosecha de la variedad. Frecuencia: 7 - 15 días. Mojamiento sugerido: 1500 - 2000 L/ha.
- Pomáceas (*manzano y *peral) - Carozos (duraznero, nectarino, *ciruelo, cerezo, *damasco y almendro)	- Estados móviles de arañas roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>) Primavera-verano	0,7	- Para estados móviles de arañas aplicar cuando se detecten los primeros ejemplares. Para este tratamiento: 1 aplicación. Mojamiento sugerido: carozos 2000 L/ha y pomáceas 2500 L/ha.
	- Araña bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>). Primavera-verano	1,0	- Para estados móviles de arañas aplicar cuando se detecten los primeros ejemplares. Para este tratamiento: 1 aplicación. Mojamiento sugerido: carozos 2000 L/ha y pomáceas 2500 L/ha.
	- Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>) ninfas migratorias y gorrilas blancas. Primavera-verano	0,7	- Durante primavera y verano, para Escama de San José aplicar 7 días después del aumento de capturas de ninfas migratorias, registradas con huinchas doble autoadhesivas y repetir 12 - 15 días después. Para tratamiento de primavera: 2 aplicaciones y para tratamiento de verano: 2 aplicaciones. Frecuencia: 12 - 15 días. Mojamiento sugerido: carozos y pomáceas 2500 L/ha.
- Nogal	- Estados móviles de arañas roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>) Primavera-verano	0,7	- Para estados móviles de arañas aplicar cuando se detecten los primeros ejemplares. Para este tratamiento: 2 aplicaciones. Frecuencia: 12 - 14 días. Mojamiento sugerido: 3500 L/ha.
- Pomáceas (*manzano y peral). - Carozos (duraznero, nectarino, *ciruelo, cerezo, *damasco y almendro) - Nogal	- Estados móviles de araña roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>). Post cosecha	1,0	- Para arañas, aplicar post cosecha (fines de verano, inicio de otoño) para evitar que las hembras ovipongan sobre la madera y con ello bajar la población de huevos invernantes. Para este tratamiento: 1 aplicación. Mojamiento sugerido: carozos 2000 L/ha, pomáceas 2500 L/ha y nogal 3500 L/ha.
	- Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>) ninfas migratorias y gorrilas blancas. Post cosecha	1,5	- Para escama aplicar post cosecha (inicio a mediados de otoño). Para este tratamiento: 1 - 2 aplicaciones. Frecuencia: 15 - 20 días. Mojamiento sugerido: carozos, pomáceas 2500 L/ha y nogal 3500 L/ha.
- Cítricos (limonero, naranjo, mandarino, pomelo y clementino)	- Conchuela negra del olivo (<i>Saissetia oleae</i>); conchuela blanda (<i>Coccus hesperidum</i>) y conchuela acanalada (<i>Icerya purchasi</i>). Escama morada de los cítricos (<i>Lepidosaphes beckii</i>); y roja de los cítricos (<i>Aonidiella aurantii</i>). Araña roja de los cítricos (<i>Panonychus citri</i>)	0,7 - 1,0	- Para escamas y conchuelas, aplicar desde migración de ninfas. Frecuencia: repetir la aplicación 15 días después de la primera. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada. Para arañas aplicar cuando se detecten los primeros ejemplares. Frecuencia: repetir a los 10 días. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada. No aplicar desde floración hasta fruto cuajado de 2 mm. La dosis menor se recomienda cuando la presión de la plaga es baja. La dosis mayor se recomienda para presiones de plaga altas y cuando las condiciones ambientales favorecen su desarrollo. Mojamiento sugerido: 2000 a 4500 L/ha.
- Olivo	- Conchuela negra del olivo (<i>Saissetia oleae</i>)	0,7 - 1,0	- Para control de conchuela negra, aplicar con el 80% de las ninfas nacidas. Frecuencia: repetir a los 20 días. Máximo 2 aplicaciones por temporada. Mojamiento sugerido: 2000 - 4500 L/ha.
- Palto	- Conchuela negra del olivo (<i>Saissetia oleae</i>)	0,7 - 1,0	- Para control de conchuela negra aplicar cuando las ninfas migratorias hayan salido del interior del caparazón de la hembra en su totalidad y repetir a los 35 - 45 días de acuerdo a monitoreo. Para este tratamiento: 2 aplicaciones. Frecuencia: 35 - 45 días. Mojamiento sugerido: 3000 L/ha.
	- Araña roja del palto (<i>Oligonychus yothersi</i>)	0,7 - 1,0	- Aplicar cuando se detecten los primeros ejemplares. Repetir a los 10 - 12 días. Para este tratamiento: 2 aplicaciones. Frecuencia: 10 - 12 días. Mojamiento sugerido: 3000 L/ha.
- Papa	- Pulgón (<i>Myzus persicae</i>)	1,0	- Aplicar desde inicio de brotación hasta floración 2 veces por semana, y de floración a cosecha aplicar 1 vez por semana, según la presión de la plaga. Mojamiento sugerido: 500 L/ha.

*En manzanos línea Gala y peras Packham´s no aplicar cerca de cosecha (aproximadamente 20 días). En ciruelo japonés y damasco no aplicar cerca de cosecha (desde quiebre de color en adelante) y para fruta cuyo mercado de destino exige embalaje manual sin escobillado. Evitar aplicaciones con temperaturas superiores a 28°C y en plantas sometidas a un alto nivel de estrés hídrico. No aplicar con riesgo de helada o inmediatamente después de esta.

En general se recomienda usar concentraciones mayores con alta presión de la plaga y cuando las condiciones ambientales son favorables para su aparición y proliferación. En cuanto a los mojamientos, cuidar especialmente que éstos y los cubrimientos usados sean óptimos. El gasto por hectárea dependerá del tipo de plaga a controlar, tamaño del árbol, formación, conducción y tipo de maquinaria usada.

Preparación de la mezcla: Verter el producto en el equipo de aplicación con la mitad de agua a utilizar y el agitador funcionando. Luego agregar el faltante hasta llenar el equipo y realizar la aplicación manteniendo el agitador funcionando.

Compatibilidad: El producto es compatible con benomilo, mancozeb, fungicidas cúpricos y clorpirifos.

Incompatibilidad: Incompatible con agentes oxidantes y con azufre.

No aplicar en mezcla o inmediatamente antes o después de aplicaciones de azufre (mínimo 10 días), Captan, Captafol, Clorotalonil, Cyhexatin, Fosetyl-Al, Methiocarb, Chinometionate, Dicofol, DNOC, Dodine, Folpet, Carbaryl, Propargite y Urea.

No aplicar en mezclas con polvos mojables. No mezclar aceite con Dimetoato en carozos ni mezclas de tanque con Metildinocap. Se debe distanciar en un mínimo de 10 días antes o después de aplicaciones de Cloruro de Calcio.

Carencia: No tiene.

Tiempo de Reingreso al Área Tratada (personas y animales): Período de resguardo de 4 horas después de la aplicación.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico si se usa de acuerdo con las recomendaciones de la etiqueta.

NOTA AL COMPRADOR: El comprador y usuario asumen todos los riesgos y responsabilidad legal, producto del uso, almacenamiento y/o manipulación de este producto, cuando no es utilizado según las recomendaciones de esta etiqueta. El fabricante no responderá en ningún caso una vez que el producto ha abandonado su control directo.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : M00918

PURE SPRAY 22 E

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR

Identificador del producto

Nombre del producto PURE SPRAY 22 E

medios de identificación

Sustancia/mezcla Mezcla

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Usos identificados Aceite insecticida-acaricida.

Usos contraindicados No utilizar para un uso que no sea el recomendado.

Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Total Americas S.A.
Edificio Tower Financial Center, Piso 17, Of. D
Calle 50 con Elvira Méndez
Marbella, Panama City
Panamá
Tel: (507) 306 8500
Fax: (507) 306 0147

Para mayor información, comuníquese con:

Punto de contacto Technical/ HSEQ

Dirección de correo electrónico Argentina: atencion.clientes@total.com.ar
Chile: totalenergies.chile@totalenergies.com
Colombia: soporte.total-colombia@total.com
República Dominicana: ms.total-dominicana@total.com
Panamá y Otros: ms.fds-panama@total.com

Teléfono de emergencia

Número telefónico de la Compañía
Argentina: 0800 222 2933 Call Center CIQUIME (24h)
Chile: +(56-2) 2519 7800 (24h); CITUC (56-2) 2635 3800
Colombia: +(57) 317 661 3011 / +(57) 317 428 4617 (24h)
República Dominicana: +1 (829) 547 1477 (Lunes-Viernes: 8h - 18h)
Panamá y Otros: +(507) 306 8550 (24h)

Official National Emergency Number:

Argentina: CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES - CONSULTAS POR INTOXICACIONES (Adultos y Niños (24horas)).
Línea Gratuita Nacional: 0 800 333 0160 - Teléfonos: (11) 4654 6648 / (11) 4658 7777

Chile: Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica (CITUC) Tel.: (56-2)2635-3800 / Centro de Información Emergencias Qsas CITUC Tel.: (56-2)2247-3600



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : M00918

PURE SPRAY 22 E

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad por aspiración - Categoría 1

Elementos de la etiqueta SGA/GHS, incluyendo las declaraciones cautelares



Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Consejos de prudencia - Intervención

- EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
- NO provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

- Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

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

Otros peligros no clasificables

Las superficies contaminadas son muy resbaladizas. No debe liberarse en el medio ambiente

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : M00918

PURE SPRAY 22 E

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

Nombre químico	CAS No	CE No	Porcentaje en peso
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	90-100

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas necesarias en primeros auxilios

Consejos generales

EN CASO DE TRASTORNOS GRAVES O PERSISTENTES, LLAMAR A UN MÉDICO O PEDIR UNA AYUDA MÉDICA DE URGENCIA.
MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS, EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO DEL ENVASE A PERSONAL DE SALUD, LA ELIMINACION DE RESIDUOS Y ENVASES DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE, NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN FUENTES NATURALES DE AGUA.
NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.

Contacto con los ojos

Lavar los ojos inmediatamente con agua corriente por al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Buscar atención médica.

Contacto con la piel

Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel, minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Buscar atención médica.

Inhalación

Trasladar a la víctima hacia un área segura lo antes posible. Si el afectado no respira, proporcionar respiración artificial. Deje en reposo en área bien ventilada y busque atención médica.

Ingestión

No inducir el vómito para evitar el riesgo de aspiración de líquido hacia los pulmones. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Buscar atención médica.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Contacto con la piel

El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y provocar una irritación.

Contacto con los ojos

El contacto con los ojos puede provocar irritación.

Inhalación

La inhalación de vapores en fuerte concentración ocasiona una reacción narcótica sobre el sistema nervioso central. Los vapores o aerosoles inhalados pueden ser irritantes para el tracto respiratorio y para las membranas mucosas.

Ingestión

Si se traga accidentalmente el producto podría entrar en los pulmones debido a su baja viscosidad y permitiría el desarrollo rápido de serias lesiones pulmonares (acudir al médico en 48 horas). La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Síntomas

Enrojecimiento.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : M00918

PURE SPRAY 22 E

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita

Notas para el médico

Trate sintomáticamente

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Medios adecuados de extinción Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Polvo ABC.

Medios de extinción inadecuados No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Peligros específicos de los productos químicos

Peligro especial.

La combustión incompleta y la termólisis podrían producir gases tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, varios hidrocarburos, aldehídos y hollín. Si se inhalan en espacios cerrados o en elevadas concentraciones esto podría ser altamente peligroso.

Precauciones para los bomberos

Equipo de protección especial para los bomberos

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Otras informaciones

Enfríe los contenedores tanques con agua pulverizada. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Información

General

No toque ni camine por encima de material derramado.

Precauciones ambientales

Información General

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza

Contenga el derrame. Empape con material absorbente inerte. Guarde en Contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

Otras informaciones



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : M00918

PURE SPRAY 22 E

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

Protección personal
Tratamiento de residuos

Véanse más detalles en la sección 8.
Ver sección 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Consejos para una manipulación segura

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Utilícese sólo en zonas bien ventiladas.

Medidas de higiene

Se recomienda la limpieza regular de equipos, área y ropa de trabajo. Hacer que el personal expuesto al riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lávese las manos con agua como medida de precaución. Evitar respirar vapores, la neblina o el gas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas/Condiciones de Almacenamiento

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Guárdelo en zonas aisladas herméticamente. Conservar preferiblemente en el embalaje original: en el caso contrario, reproducir todas las indicaciones de la etiqueta reglamentaria en el nuevo embalaje. No quitar las etiquetas de peligro de los contenedores (incluso vacíos). Utilizar únicamente contenedores, juntas, tuberías, etc..hechos con materiales apropiados para el uso de hidrocarburos.

Materias a evitar

Agentes oxidantes fuertes.

Material de embalaje

Acero no recubierto Acero inoxidable

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de exposición

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Controles de ingeniería apropiados **Disposiciones de ingeniería**

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Al trabajar en espacios cerrados (tanques, contenedores, etc.) asegurar que existe suficiente aire para respirar y usar el equipo recomendado.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal (PPE)

Protección personal

Información General

Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra. Si el producto se utiliza en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados. Todas las medias de protección colectiva deben estar



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : M00918

PURE SPRAY 22 E

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

instaladas e implementadas antes de contemplar el uso de equipos de protección personal.

Protección respiratoria	No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede ser necesaria la ventilación y evacuación. Para el rescate y para trabajos de mantenimiento en los tanques de almacenamiento use aparato de respiración autónomo. En caso de emergencia (exposición accidental) o para trabajos excepcionales de corta duración en atmósferas contaminadas por el producto, es necesario llevar puesto un aparato de protección respiratoria. Para el producto en sí no hay datos experimentales disponibles por el momento.
Protección de los ojos	En caso de probables salpicaduras, use: Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección de la piel y del Cuerpo	Usar ropa de protección adecuada. Zapatos protectores o botas.
Protección de las manos	Guantes de Neopreno. Caucho nitrilo. PVA. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información General

Aspecto	viscoso
Color	incolore a amarillo claro
Estado de la materia @20°C	líquido
Olor	ligero Destilados de petróleo
Límite de olor	No hay información disponible

Información importante para la seguridad de la salud y del medio ambiente

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Método</u>
pH	4,95	Solucion en agua 1% v/v 20°C	
Punto de fusión/rango		No aplica en aceites minerales	
Punto / intervalo de ebullición	329 – 486°C	Destilación Simulada	ASTM D 2887
Punto de inflamación	192 °C		Vaso abierto de Cleveland (COC)
	378 °F		Vaso abierto de Cleveland (COC).
Índice de evaporación		No aplica en aceites minerales	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		No aplica en aceites minerales	



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : M00918

PURE SPRAY 22 E

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

Superior	-	No aplica en aceites minerales	
Inferior	-	No aplica en aceites minerales	
Presión de vapor		No aplica en aceites minerales	
Densidad de vapor		No hay información disponible	
Densidad relativa	0.863	@ 15 °C	ASTM D 4052
Densidad	863 kg/m ³	@ 15 °C	
Hidrosolubilidad		No soluble en agua	
Solubilidad en otros disolventes		Soluble en solventes de mezcla de Hidrocarburo de Petroleo	
logPow		No aplica en aceites minerales	
Temperatura de inflamacion		Valor tipico 209°C	ASTM D 92
Temperatura de descomposición		No aplica en aceites minerales	
Viscosidad, cinemática	18 mm2/s 4.25 mm2/s	@ 40 °C @ 100 °C	ASTM D 445 ASTM D 445
Propiedades explosivas	No explosivo		
Propiedades comburentes	No aplicable		
Posibilidad de reacciones peligrosas	Sin información disponible		
Propiedades Corrosivas	No Corrosivo		
Otras Informaciones			
Punto Escurrimiento	-18		ASTM D 97

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

Condiciones a evitar

Calor, llamas y chispas. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas.

Materias a evitar

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

La combustión incompleta o la termólisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO₂, hidrocarburos variados, aldehídos, etc., y hollín.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda Oral

LD50 >5000 mg/kg. Ratas



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : M00918

PURE SPRAY 22 E

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

Toxicidad Aguda Dermal	LD50 > 2000 mg/kg. Conejos
Toxicidad Aguda Inhalatoria	LC50 (4 h > 2,5 mg/l. Ratas
Irritación/corrosión cutánea	Irritante. Conejos
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritante. Conejos
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante. Cobayos
Mutagenicidad de células reproductoras	Basado en la información disponible de la Sustancia Activa Aceite parafínico, no se anticipa que el producto sea mutagénico.
Carcinogenicidad	Basado en la información disponible de la Sustancia Activa Aceite parafínico, no se anticipa que el producto sea cancerígeno.
Toxicidad reproductiva	Basado en la información disponible de la Sustancia Activa Aceite parafínico, no se anticipa que el producto cause toxicidad reproductiva.
Toxicidad específica en órganos particulares exposición única	Basado en la información disponible de la Sustancia Activa Aceite parafínico, no se anticipa que el producto cause toxicidad específica en órganos después de una exposición única.
Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas	Basado en la información disponible de la Sustancia Activa Aceite parafínico, no se anticipa que el producto cause toxicidad específica en órganos después de la exposición repetitiva o prolongada.
Peligro de inhalación	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Riesgo de lesiones pulmonares graves (por aspiración).
Metabolismo	Basado en la información disponible de la Sustancia Activa Aceite parafínico, no hay evidencias de acumulación.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	No aplica
Disrupción endocrina	Basándose en la información disponible de la Sustancia Activa Aceite parafínico, no se anticipa que el producto tenga propiedades de alteración endocrina en mamíferos.
Neurotoxicidad	Basándose en la información disponible de la Sustancia Activa Aceite parafínico, no se anticipa que el producto cause Neurotoxicidad.
Inmunotoxicidad	No requerido

12. INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad	<p>Peces Trucha arcoiris: (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50 (96h) > 14 mg/L.</p> <p>Microcrustáceos (<i>Daphnia magna</i>): LC50 (48h) > 14 mg/L</p> <p>Aves Codorniz japonesa (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) LD50 > 2000 mg/kg.</p> <p><u>Aceite Parafínico</u> Abejas (<i>Apis mellifera</i>) LD50 > 100 µg/abeja.</p>
Persistencia y degradabilidad	La Sustancia Activa Aceite parafínico es biodegradable. No existen antecedentes que indiquen que los aceites minerales sean significativamente persistentes en medio acuoso, terrestre o aire.
Potencial bioacumulativo	La Sustancia Activa Aceite parafínico se considera que tiene un bajo potencial de bioacumulación
Movilidad en suelo	La Sustancia Activa Aceite parafínico se considera como no móvil en el suelo



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : M00918

PURE SPRAY 22 E

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Desechos de residuos / producto no: Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
utilizado

Envases contaminados Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

Otras informaciones Referirse a la sección 8 para las medidas de seguridad y protección del personal de disposición.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID no regulado

IMDG/IMO no regulado

ICAO/IATA no regulado

ADN no regulado

DOT no regulado

TDG no regulado

MEX no regulado

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Inventarios Internacionales Todas las sustancias contenidas en este producto están listadas o exentas de la lista de los siguientes inventarios:
Canadá (DSL/NDSL) EE.UU.
(TSCA)
Europa (EINECS/ELINCS/NLP)

Información adicional



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : M00918

PURE SPRAY 22 E

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

No hay información disponible

Información reglamentaria nacional

Argentina

Ley 24.051 - Residuos Peligrosos.
Ley 19.587 - Ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo

Chile

Ley 16.744 - Establece Normas sobre Accidentes del trabajo y Enfermedades Profesionales.
Ley 19.300 - Bases generales del medio ambiente.
D. S. 40 - Aprueba Reglamento sobre Prevención de Riesgos Profesionales.
D. S. 148 - Aprueba Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos

Colombia

NTC 4435 - Transporte de Mercancías. Hojas de Datos de Seguridad para Materiales. Preparación.
NTC 1692 - Transporte. Transporte de Mercancías peligrosas definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.
Decreto 4741 - Clasificación, caracterización, identificación y presentación de los residuos o desechos peligrosos

República Dominicana

Ley 64-00 - Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales.
Decreto 522-06 - Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión:
Nota de revisión

2018-12-15
Secciones actualizadas (M)SDS (Hojas de Datos de Seguridad de Materiales): 4, 9, 11, 12.

Abreviaciones,acrónimos

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacciones complejas o materiales biológicos

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

bw = body weight = peso corporal

bw/day = body weight/day = peso corporal por día

GLP = Good Laboratory Practice = Buenas prácticas de laboratorio fw

= fresh water = agua dulce

mw = marine water = agua de mar

or = occasional release = emisión ocasional dw

= dry weight = peso en seco

SCBA = (Self Contained Breathing Apparatus) Equipos de Respiración Autónomos (ERA)

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dosis Letal - Cantidad química que provoca la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : M00918

PURE SPRAY 22 E

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Concentración Letal - Concentración de un químico en el aire o un químico en el agua que causa la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

LL = Lethal Loading = Carga Letal

Leyenda

Section 8

TWA = Time Weighted Average = Media Ponderada respecto al tiempo
STEL= Short Term Exposure Limit = Límite de exposición de corta duración
PEL = Permissible Exposure Limit = Límite de exposición admisible
REL= Recommended Exposure Limit = Límite de exposición recomendado
TLV = Threshold Limit Values = Valores de Umbral Límite (Valores techo)
VLA-ED = Valor Límite Ambiental - Exposición Diaria
VLA-EC = Valor Límite Ambiental - Exposición de Corta Duración
S+ = Sensibilizador
S* = Designación cutánea

Esta ficha completa las notas técnicas de utilización pero no las reemplaza. La información que contiene está basada en nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente en la fecha indicada. Los datos son dados de buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los eventuales riesgos en los que se puede incurrir cuando el producto es utilizado para otros usos distintos a aquéllos para los que se ha concebido. No dispensa en ningún caso al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su propia responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto. El conjunto de prescripciones reglamentarias mencionadas tiene simplemente por objeto ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben. Esta enumeración no se puede considerar exhaustiva. El destinatario se debe asegurar de la existencia de otras obligaciones que le incumben en razón de otros textos distintos a los aquí citados relativos a la posesión y manipulación del producto por las cuales él es el único responsable.



FIN DE LA HDS