

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Grupo Químico: El ingrediente activo Aceite Parafínico pertenece al grupo químico de los Hidrocarburos del petróleo. Evitar que el producto entre en contacto con fuentes de ignición, llama, calor o chispas. Evitar el contacto con los ojos y piel. Evitar inhalar los vapores o neblinas generadas. No reutilizar los envases vacíos. Las personas que manipulen el producto deberán seguir buenas prácticas de higiene personal. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación. Lavarse muy bien las manos y cara antes de comer, beber, fumar, ir al baño y al término de la jornada laboral. **Durante la preparación del producto** utilizar overol impermeable, mascarilla, antiparras, guantes impermeables y botas, de goma. **Durante la aplicación** utilizar overol impermeable, antiparras, mascarilla, guantes impermeables y botas, de goma.

Información Ecotoxicológica: A pesar de no ser un producto tóxico para aves, peces, evitar que ingrese a cursos de agua, sistemas de drenaje y alcantarillado. **MUY TÓXICO PARA ABEJAS**

<<MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS>>
<<NO COMER, BEBER O FUMAR DURANTE LA MANIPULACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO>>
<<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>>
<<EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD>>
<<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.

Síntomas de intoxicación:

El contacto prolongado o repetido con el producto puede producir irritación de la piel, sequedad y dermatitis. La inhalación puede producir irritación del tracto respiratorio. La ingestión puede producir efectos laxantes.

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 de 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 al afectado a un área segura lo antes posible. Si la persona no respira, proporcionar respiración artificial. Dejar en reposo en área bien ventilada y buscar 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: Realizar una completa descontaminación. Seguir los primeros auxilios según tipo de exposición y dar un tratamiento sintomático y de soporte.

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 GREEN

INSECTICIDA – ACARICIDA – FUNGICIDA

ACEITE DISPERSIVO (SO)

PURE SPRAY GREEN es un insecticida – acaricida - fungicida recomendado para los cultivos, plagas y enfermedades citados en el Cuadro de Instrucciones de Uso de esta etiqueta.

Composición:

Aceite parafínico*84,23% p/v (842,3 g/L) ≈ 99,0% v/v
Coformulantes c.s.p.....100% p/v (1 L)

*Contiene:

Hidrocarburos alifáticos saturados (C₁₆-C₃₅).....100% p/v (1 L)
Hidrocarburos aromáticos.....0% p/v

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.753

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

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Lote N°:

Fecha Fabricación:

Fecha Vencimiento:

Cont. Neto: Kg

Fabricado por:
PETRO-CANADA

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

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



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO			
PURE SPRAY GREEN es un insecticida – acaricida – fungicida de contacto para el control de plagas y enfermedades en los cultivos, como se indica en el Cuadro de Instrucciones de Uso.			
Cuadro de Instrucciones de Uso:			
Cultivo	Plagas y enfermedades	Dosis (L/100 L agua)	Observaciones
-Pomáceas: (manzano, peral). -Carozos (duraznero, damasco, nectarino, ciruelo, cerezo, damasco, almendro), -Nogal.	Huevos de araña ­ ta roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	1,5 a 2,0	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 ­ ta). Mojamiento sugerido: 2000 - 4500 L/ha.
	Escama de San José (<i>Quasdraspidiotus perniciosus</i>)	1,5 a 2,0	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 y nogales hasta elongación de amentos. Mojamiento sugerido: 2000 - 4500 L/ha.
-Kiwi	Escama blanca de la hiedra (<i>Aspidiotus nerii</i>) y blanca del palto (<i>Hemiberlesia lataniae</i>)	1,5	Aplicar inmediatamente postcosecha y/o a salida de invierno con machos iniciando brotación. Máximo una 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 la polilla de la manzana aplicar cuando se cumplan 90° DG base 11° C desde el biofix y repetir cada 7 a 15 días aproximadamente, dependiendo de Días Grado necesarios para la eclosión de huevos. Pueden realizarse desde 3 a 7 aplicaciones por temporada dependiendo de la fecha de cosecha de la variedad. Mojamiento sugerido: 1500 - 2000 L/ha.
-Pomáceas (manzano y peral). - Carozos (duraznero, nectarino, ciruelo, cerezo, damasco, almendro).	Estados móviles de araña ­ ta roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>) y araña ­ ta bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>).	1,0	Para estados móviles de araña ­ ta aplicar cuando se detecten los primeros ejemplares. Repetir a los 10 días. 2 aplicaciones por temporada. Mojamiento sugerido: carozos 2000 L/ha y pomáceas 2500 L/ha.
	Escama de San José (<i>Quasdraspidiotus perniciosus</i>) ninfas migratorias y gorrilas blancas.	1,0	- 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 a 15 días después. 2 aplicaciones por temporada. Mojamiento sugerido: carozos 2000 L/ha y pomáceas 2500 L/ha.
-Pomáceas (manzano y peral). - Carozos (duraznero, nectarino, ciruelo cerezo, damasco, almendro). -Nogal	Estados móviles de araña ­ ta roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	1,0	- Para araña ­ tas, aplicar inmediatamente post cosecha, para evitar que las hembras ovipongan sobre la madera y con ellos bajar la población de huevos invernantes. 1 aplicación por temporada. Mojamiento sugerido: carozos 2000 L/ha, pomáceas 2500 L/ha y nogal 3500 L/ha.
	Escama de San José (<i>Quasdraspidiotus perniciosus</i>) ninfas migratorias y gorrilas blancas.	1,5 a 2,0	- Escamas: aplicar inmediatamente postcosecha, antes de que se formen gorrilas negras (para generaciones de verano y/u otoño). La dosis menor se recomienda cuando la presión de la plaga no es tan importante. La dosis mayor se recomienda para presiones de plagas altas y cuando las condiciones ambientales favorecen su desarrollo. Máximo dos aplicaciones por temporada a intervalos de 15 días. Mojamiento sugerido: carozos, pomáceas 2500 L/ha y nogal 3500 L/ha.
-Vides	Conchuela café europea (<i>Parthenolecanium corni</i>)	1,5	Aplicar inmediatamente post cosecha antes que se refugien bajo el ritidoma. 1 aplicación por temporada. Mojamiento sugerido: 1000 - 2000 L/ha.
		1,0	Aplicar en primavera con 70% de ninfas nacidas y repetir a las dos a tres semanas después. En uva de mesa aplicar solo hasta floración y post cosecha. Máximo 2 aplicaciones por temporada. Mojamiento sugerido: 1000 - 2000 L/ha.
	Falsa araña ­ ta roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>)	2,0	Aplicar con alta presión de la plaga desde yema algodonosa a inicios de brotación, para continuar con acaricidas (durante brotación puede repetirse el aceite si la primera aplicación se efectuó en yema algodonosa). En post cosecha aplicar para reducir presión de la plaga si esta es muy alta. 3 aplicaciones por temporada. Mojamiento sugerido: 400-1000 L/ha en brotación a preflor, aplicaciones de verano en uva vinífera 1000 - 1500 y 1000 - 2000 L/ha post cosecha.
	Araña ­ ta roja de la vid (<i>Oligonychus viti</i>)	1,0	Aplicar cuando aparezcan los primeros ejemplares durante la primavera o verano, orientando la aplicación hacia el follaje, evitando mojar racimos. Repetir a los 8 a 10 días con un máximo de 3 aplicaciones. En uva de mesa aplicar solo hasta floración y post cosecha. Mojamiento sugerido: 1000 - 2000 L/ha.
-Vides	Oidio	1,0	Aplicar desde inicio de brotación, con un máximo de 9 aplicaciones por temporada, aplicando a intervalos de 7 a 10 días. Presenta efecto preventivo y curativo. Se puede usar dentro de un programa de control de la enfermedad evitando la aparición de razas resistentes a fungicidas. En uva de mesa aplicar sólo hasta floración y en post-cosecha. En brotación aplicar preferentemente desde inicio de brotación (brotes 10 a 15 cm de largo) y repitiendo pre flor. En uva para vino aplicar preferentemente desde inicio de brotación hasta preflor de manera preventiva y/o erradicante y desde cuaja a prepinta como erradicante. También con estos mismos objetivos se puede aplicar en postcosecha. Mojamiento sugerido: 400 - 2000 L/ha.
-Limonero, naranjo, mandarino, pomelo, clementino	Conchuela negra del olivo (<i>Saissetia oleae</i>). Conchuela blanca (<i>Coccus hesperidum</i>). Conchuela blanca acanalada (<i>Icerya purchasi</i>). Escama morada (<i>Lepidosaphes becki</i>), blanca (<i>Aspidiotus nerii</i>) y roja (<i>Aonidella auranti</i>). Estados móviles de araña ­ tas (<i>Panonychus citri</i> , <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Polifagotarsonemus latus</i>).	0,7 a 1,0	Aplicar desde nacimiento de ninfas móviles repitiendo cada 15 días hasta 3 aplicaciones. Para conchuela negra, aplicar entre enero y marzo. Para escama roja y conchuela blanca, entre noviembre y diciembre. Para escama blanca en limoneros, entre abril y mayo. Para araña ­ tas cuando se detecten los primeros ejemplares repitiendo a los 10 días. No en floración. La dosis menor se recomienda cuando la presión de la plaga no es tan importante. La dosis mayor se recomienda para presiones de plaga altas y cuando las condiciones ambientales favorecen su desarrollo. Mojamiento sugerido: 2000 - 4500 L/ha.
-Olivo	Conchuela negra del olivo (<i>Saissetia oleae</i>)	1,0	Para control de conchuela negra, aplicar con el 80% de las ninfas nacidas y 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>). - Escama blanca (<i>Aspidiotus nerii</i> , <i>Hemiberlesia lataniae</i>)	1,0	Para control de conchuela negra aplicar con el 80% de las ninfas nacidas y repetir a los 20 días. 2 aplicaciones por temporada. Para escamas blancas aplicar a mediados de verano repitiendo a los 20 días. Mojamiento sugerido: 3000 L/ha.
	Araña ­ ta estados móviles (<i>Oligonychus yothersi</i>)	1,0	Para estados móviles de araña ­ ta, aplicar cuando se detecten los primeros ejemplares. Repetir a los 10 a 12 días. 2 aplicaciones por temporada. Mojamiento sugerido: 3000 L/ha.

En general se recomienda usar las dosis mayores con alta presión de la plaga y cuando las condiciones ambientales son favorables para su aparición y proliferación.

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 otros plaguicidas que contengan benomilo, mancozeb, fungicidas cúpricos y clorpirifos.

Incompatibilidad: Incompatible con agentes oxidantes y con azufre. (Se debe aplicar como mínimo 15 días antes o después de una aplicación de azufre). No aplicar en mezcla o inmediatamente antes o después de aplicaciones de azufre (15 días como mínimo), Captan, Captafol, Dimetoato, Cihexatin, Fosetil-Al, Metiocarb, Chinometionato, Dicofol, DNOC, Dodina, Folpet, Carbaril, Propargite y urea. No aplicar en mezclas con polvos mojables. Se debe distanciar al menos 10 días antes o después de aplicaciones de Cloruro de Calcio.

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

Tiempo de Reingreso al Área Tratada (personas y animales): Período de resguardo de 4 horas después de la aplicación. El producto no se aplica en zonas de pastoreo ni en presencia de animales, por lo tanto, no se define un período de reingreso al área tratada para éstos.

Período de Carencia: No tiene debido a los tiempos de aplicación, ya que según las recomendaciones cuando se aplica el producto, la fruta aún no está cuajada o bien ya ha sido cosechada.

El producto no debe ser aplicado con pronóstico de lluvia de 24 horas de anticipación para el caso de cerezo. Para aplicaciones en plantas en receso invernal o a salida del mismo, es mejor aplicar posterior a una lluvia, con madera mojada, para mejorar el efecto insecticida. Tampoco aplicar con vientos fuertes, presencia de heladas y estrés hídrico.

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° : M00917

PURE SPRAY GREEN

Fecha de emisión: sin datos
disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

Versión 2

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR

Identificador del producto

Nombre del producto PURE SPRAY GREEN

Otros 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)
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° : M00917

PURE SPRAY GREEN

Fecha de emisión: sin datos
disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

Versión 2

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. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Nombre químico	CAS No	CE No	Porcentaje en peso
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	80-100



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : M00917

PURE SPRAY GREEN

Fecha de emisión: sin datos
disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

Versión 2

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.
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 de 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 al afectado a un área segura lo antes posible. Si la persona no respira, proporcionar respiración artificial. Dejar en reposo en área bien ventilada y buscar 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.

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

Notas para el médico	Trate sintomáticamente.
----------------------	-------------------------



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : M00917

PURE SPRAY GREEN

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

Versión 2

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.

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

Protección personal Véanse más detalles en la sección 8.

Tratamiento de residuos Ver sección 13.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : M00917

PURE SPRAY GREEN

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

Versión 2

7. MANIPULACIÓN 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 los 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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : M00917

PURE SPRAY GREEN

Fecha de emisión: sin datos
disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

Versión 2

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 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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : M00917

PURE SPRAY GREEN

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

Versión 2

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	incoloro 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		No aplicable	
Punto de fusión/rango	-18°C	No tiene punto de fusión	ASTM D5950
Punto / intervalo de ebullición		No hay información disponible	
Índice de evaporación		No hay información disponible	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		No hay información disponible	
Superior		No hay información disponible	
Inferior		No hay información disponible	
Presión de vapor		No hay información disponible	
Densidad de vapor		No hay información disponible	
Densidad	855 kg/m ³	@ 15 °C	ASTM D4052
Solubilidad en otros disolventes		No hay información disponible	
logPow		No hay información disponible	



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : M00917

PURE SPRAY GREEN

Fecha de emisión: sin datos
disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

Versión 2

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Método</u>
Temperatura de ignición espontánea		No hay información disponible	
Punto de Inflamación	174°C	Copa Abierta	ASTM D92
Propiedades explosivas		No explosivo	
Propiedades comburentes		No aplicable	
Posibles Reacciones Peligrosas		No hay información disponible	
Punto de Congelación	-18°C	Pour Point	ASTM S5950

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : M00917

PURE SPRAY GREEN

Fecha de emisión: sin datos
disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

Versión 2

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad Aguda Oral	LD50 > 5000 mg/kg. Ratas
Toxicidad Aguda Dermal	LD50 > 4000 mg/kg. Conejos
Toxicidad Aguda Inhalatoria	LC50 > 5,2 mg/l. Ratas
Irritación/corrosión cutánea	No 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 parafinico, no se anticipa que el producto sea mutagénico.
Carcinogenicidad	Basado en la información disponible de la Sustancia Activa Aceite parafinico, no se anticipa que el producto sea cancerígeno.
Toxicidad reproductiva	Basado en la información disponible de la Sustancia Activa Aceite parafinico, 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 parafinico, 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 parafinico, 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 parafinico, 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 parafinico, no se anticipa que el producto tenga propiedades de alteración endocrina en mamíferos.
Neurotoxicidad	Basándose en la información disponible de la Sustancia Activa Aceite parafinico, no se anticipa que el producto cause Neurotoxicidad.
Inmunotoxicidad	No requerido



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : M00917

PURE SPRAY GREEN

Fecha de emisión: sin datos
disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

Versión 2

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad	Peces (<i>Lepomis macrochirus</i>) LC50 (96h) > 500 mg/L. Aves Codorniz japonesa (<i>Colinus virginianus</i>) LD50 > 2250 mg/kg. Abejas (<i>Apis mellifera</i>) LD50 (48 h) > 1830 µg/abeja.
Persistencia y degradabilidad	La Sustancia Activa Aceite parafinico 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 parafinico se considera que tiene un bajo potencial de bioacumulación
Movilidad en suelo	La Sustancia Activa Aceite parafinico se considera como no móvil en el suelo

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Desechos de residuos / producto no
utilizado

Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : M00917

PURE SPRAY GREEN

Fecha de emisión: sin datos
disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

Versión 2

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<u>ADR/RID</u>	no regulado
<u>IMDG/IMO</u>	no regulado
<u>ICAO/IATA</u>	no regulado
<u>ADN</u>	no regulado
<u>DOT</u>	no regulado
<u>TDG</u>	no regulado
<u>MEX</u>	no regulado

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

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

Información adicional

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : M00917

PURE SPRAY GREEN

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

Versión 2

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: 2015-12-22

Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hojas de Datos de Seguridad de Materiales). 2, 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

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : M00917

PURE SPRAY GREEN

Fecha de emisión: sin datos
disponibles

Fecha de revisión: 2015-12-22

Versión 2

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