 Arysta LifeScience	REFERENCE : CYPERCAL 25 EC MSDS ALS AME EN	UPDATING INDICE : 02	DATE :
	CYPERCAL 25 EC Material Safety Data Sheet according to Annex II of the European Regulation n°1907/2006 of R.E.A.C.H.		


4 – PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales	Transportar la victima al exterior de la zona contaminada. Llevarla en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. No administrar por via oral y no intentar de hacer vomitar, contactar el centro anti-veneno o el médico. Si es posible muéstresele la etiqueta.
Inhalación	Llevar la victima al aire libre. Acudase al medico por precaución.
Contacto con los ojos	Lavense inmediatamente y abundantemente con una solución ocular o agua clara, mantenimiento los parpados abiertos por lo menos 10 a 15 minutos. Llamar a un especialista si un dolor o una rojez persiste.
Contacto con la piel	Lávese abundantemente la piel con jabon y agua. Quítese inmediatamente la ropa manchada y limpiar la piel subyacente lo más pronto posible.
Ingestión	Acudase inmediatamente a un médico y muéstresele la etiqueta. No provocar el vomito.
Puntos particulares a mencionar al medico	Tratamiento sintomático.

5 – MEDIDAS DE LUCHA EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinciones recomendados	Polvo, espuma, CO ₂ , agua pulverizada
Medios de extinciones a evitar	Tubo vertedero para de sagüe.
Riesgos particulares	Por decomposición termica, riesgo de formación de gaz toxico (Acido clorhídrico, óxido de ázoe, óxido de carbono, ,Acide cyanhydrique).
Medidas particulares de protección	El personal de intervención tiene que llevar caretas y aparatos respiratorios autónomos. Contener las aguas y los materiales de extinción para eliminarlos en seguridad.

* Párrafo modificado cuando se hizo la última revisión.

 Arysta LifeScience	REFERENCE : CYPERCAL 25 EC MSDS ALS AME EN	UPDATING INDICE : 02	DATE :
	CYPERCAL 25 EC Material Safety Data Sheet according to Annex II of the European Regulation n°1907/2006 of R.E.A.C.H.		


6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección individual	Úsese indumentaria protectora adecuada, guantes (en Latex o en Nitrile), gafas.
Protección del medio ambiente	<p>Contener los vertimientos y recuperarlos con arena o otro material absorbente (sepiolita). Se recomienda prever reservas de materiales absorbentes suficientes para hacer frente a cualquier vertido.</p> <p>Proteger el desagüe de los vertimientos potencial para minimizar los riesgos de contaminación. No tirar las aguas de lavado por el desagüe.</p> <p>Llamar las autoridades competentes cuando la situación no se puede controlar rápidamente y de manera eficaz.</p> <p>En caso de un vertimiento en agua, impedir la dispersión del producto con un dispositivo de presa.</p>
Método de limpieza	<p>Recuperar los productos contaminados sobre la superficie concernida, consérvese en recipiente para envío en un centro de tratamiento especializado para incineración.</p> <p>Lavar con agua la superficie contaminada y recuperar las aguas del lavado para tratamiento.</p> <p>Recubrir la zona contaminada con materias absorbentes tal como la arena o la sepiolita.</p>
Puntos particulares	/

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	<p>No comer, no beber y no fumar durante su utilización. Usense indumentaria protectora adecuada, guantes adecuados (Latex ou Nitrile), gafas o protección para la cara.</p> <p>Evítese el contacto prolongado o frecuente con la piel con el producto que sea nuevo o usado. Buenas condiciones de higiene corporal y de limpieza del lugar de trabajo deben ser respetadas.</p> <p>Llavarse abundantemente las manos después de cada utilización.</p> <p>Ne lavar la ropa del trabajo con la de casa.</p>
--------------	---

* Párrafo modificado cuando se hizo la última revisión.

 Arysta LifeScience	REFERENCE : CYPERCAL 25 EC MSDS ALS AME EN	UPDATING INDICE : 02	DATE :
	CYPERCAL 25 EC Material Safety Data Sheet according to Annex II of the European Regulation n°1907/2006 of R.E.A.C.H.		

Almacenamiento

Prevencción de los incendios y de las explosiones :
 Los trapos empapados de producto, el papel o las materias utilizadas para absorber los derrames presentan un riesgo de incendio. Evitese que se acumulen los riesgos. Elimarlos inmediatamente y en toda seguridad después utilización.

Almacenar en un lugar adecuado, conservar lejos de toda llama o fuente de chispas, a una temperatura < 35 °C.
 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

No almacenar de preferencia en lugares donde la temperatura puede bajar a -5° C

8 – CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Disposición general

Al utilizar el producto referirse en prioridad a los datos mencionados sobre la etiqueta.

Valores limites de exposición

No determinado.

Medios de protección

Respiratorio

Llevar una máscara facial con un recambio adaptado a las emanaciones orgánicas y a los aerosoles (filtro de tipo AP)

De las manos

Usese guantes para uso unico, resistentes a los solventes organicos.

De los ojos

Usese de preferencia protección para la cara, a falta de gafas de protección.

De la piel

Usese indumentaria protectora adecuada con preferencia para las que se tiran.

9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Líquido limpido maron a maron claro

Olor

Olor de solvente aromatico

pH

6 - 7,5

Punto / Intérvalo de ebulición

Punto de inflamación

> 40 °C

Inflamabilidad

Flamable

Densidad

Cerca 0,970

Riesgos de explosión

Casi ninguno en las condiciones de almacenamiento recomendadas al punto 7. Riesgo real en caso de incendio o de acumulación de las emanaciones.

Solubilidad


- Agua

Miscible en agua en todas proporciones. Da una emulsion estable.

- Solventes orgánicos

Miscible en la mayoría de los disolventes orgánicos.

* Párrafo modificado cuando se hizo la última revisión.

 Arysta LifeScience	REFERENCE : CYPERCAL 25 EC MSDS ALS AME EN	UPDATING INDICE : 02	DATE :
	CYPERCAL 25 EC Material Safety Data Sheet according to Annex II of the European Regulation n°1907/2006 of R.E.A.C.H.		

10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar	Evitar un almacenamiento a una temperatura >35°C en un lugar cerrado.
Materias a evitar	Evitar el contacto con los oxidantes fuertes y los ácidos o alcalinos fuertes.
Producto de descomposición peligroso	Ver punto 5.


11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad por ingestión	Cipermetrina : DL ₅₀ machos= 187 - 326 mg/kg DL ₅₀ hembras = 150 - 500 mg /kg
Toxicidad aguda por contacto con la piel	Cipermetrina : DL ₅₀ (rata) > 2000 mg/kg
Toxicidad par inhalación	Cipermetrina : CL ₅₀ (4h) (rata) = 2,5 mg/l aire
Irritación de la piel	Cipermetrina : ligeramente irritante
Irritación de los ojos	Cipermetrina : ligeramente irritante
Sensibilización de la piel	Cipermetrina : no sensibilizante

12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Comportamiento en el medio ambiente	<p>Los vertimientos pueden penetrar en el suelo lo que puede tener como consecuencia una contaminación de las aguas subterráneas.</p> <p>El producto es intrinsecamente biodegradable.</p> <p>Nada indica que el producto está bioacumulable.</p>
Toxicidad para los organismos acuáticos	Cipermetrina : CL ₅₀ (96h) (trucha arco iris) = 0,5 µg/l – 55 µg/l
Toxicidad para las aves	Cipermetrina : DL ₅₀ (ánade real) > 10000 mg/kg
Toxicidad para las abejas	Cipermetrina : DL ₅₀ (oral) = 0,035 µg/abeja DL ₅₀ (contacto) = 0,02 µg/abeja
Diversos	/

* Párrafo modificado cuando se hizo la última revisión.

 Arysta LifeScience	REFERENCE : CYPERCAL 25 EC MSDS ALS AME EN	UPDATING INDICE : 02	DATE :
	CYPERCAL 25 EC Material Safety Data Sheet according to Annex II of the European Regulation n°1907/2006 of R.E.A.C.H.		


13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN :

Producto/envase	Realizar la eliminación de las cantidades importantes por especialistas debidamente habilitados. Realizar la incineración en un lugar aprobado y específico. Eliminar el producto y su embalaje con cuidado y de manera responsable. No tirar cerca de los charcos, de las corrientes, de las cunetas o del desagüe. Limpiar las superficies en contacto con el agua y recuperar el agua de lavado para tratamiento. Los vertidos pueden ser neutralizados en medio ácido o con óxido sódico antes su envío a un centro de tratamiento especializado por incineración. Vigilar al respecto de la reglamentación vigente.
Producto de enjuague	No tirar por el desagüe. No contaminar las aguas naturales. Limpiar los aparatos en un lugar de esparcimiento y eliminar las aguas pulverisándolas en la zona de tratamiento .

14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Directivas oficiales	RID/ADR (Terrestre)	IMDG (Marítimo)	OACI (Aéreo)
Código O.N.U	1993	1993	1993
Clase (+Riesgo subsidiarios)	3	3	3
Código /Punto específico	F1	Marine pollutant	
Grupo de envase	III	III	III
Designación	Flammable liquid, n.o.s (Naphta xylène range solvent)		

* Párrafo modificado cuando se hizo la última revisión.

 Arysta LifeScience	REFERENCE : CYPERCAL 25 EC MSDS ALS AME EN	UPDATING INDICE : 02	DATE :
	CYPERCAL 25 EC Material Safety Data Sheet according to Annex II of the European Regulation n°1907/2006 of R.E.A.C.H.		

15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetage según las Directivas CE y la legislación nacional
Xn, N

Frasas de riesgo	R10 :	Flamable
	R20/22 :	Nocivo por inhalación y por ingestión
	R37 :	Irrita por las vías respiratorias.
	R50/53 :	Muy tóxico para los organismos acuáticos, Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	R65 :	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
	Consejos de prudencia	S2 :
S13 :		Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S20/21 :		No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización
S23 :		No respirar los aerosols
S46 :		En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase
S51 :		Úsese únicamente en lugares bien ventilados

16 – OTRA INFORMACIÓN

Esta ficha completa las notas de utilización del producto pero en ningún caso puede ser substituida a estas. Los informes que comporta se fundan sobre nuestro actual conocimiento del producto, a la fecha indicada y son proporcionados de buena fe.

Se llama la atención de los utilizadores sobre los posibles riesgos a los cuales se exponen utilizando el producto para otros usos que los que son propios al producto.

En ningún caso dispensa el utilizador del buen conocimiento y de la aplicación de todos los textos que reglamentan su actividad.

Tomara bajo su sola responsabilidad todas las precauciones relativas a la utilización del producto.

Todas las prescripciones reglamentarias mencionadas solo tienen como objetivo de ayudar el destinatario a cumplir con las obligaciones que son suyas. Esta enumeración no puede ser considerada como exhaustiva. El destinatario debe asegurarse si hay otras obligaciones específicas con las cuales debe cumplir en razón de textos específicos a ciertas aplicaciones particulares.

* Párrafo modificado cuando se hizo la última revisión.