1.- PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Detalles del Producto

Nombre Comercial : NEOGAN D60

Empresa : **Tecnología Química y Comercio SA**
Av. Separadora Industrial Mz. E Lote 12. Urb. Santa Raquel 2da Etapa. Ate

Teléfono de emergencia (24horas) : CICOTOX (Perú) 0800-1-3040

2.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Caracterización Química

Descripción : Mezcla que contiene los siguientes elementos no peligrosos

C.A.S	Ingredientes químicos	UNDAD X100ml
333-41-5	Diazinon	60 gr

3.- IDENTIFICACION DE PELIGROS

ATENCIÓN: MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
Este producto es un líquido amarillo con ligero olor a azufre. Las principales vías de entrada son inhalación, contacto con los ojos y contacto con la piel.

Declaraciones de advertencia:

Puede causar irritación en los ojos.
Puede ser inflamable en cercanias al fuego.
El material es altamente tóxico para los animales.
NOTA AL MEDICO: Este producto es un insecticida organofosforado (inhibidor de la colinesterasa) . La atropina es un antídoto y se debe dar en dosis múltiples como sea necesario hasta que el paciente es reaccione. En los casos graves 2-PAM se puede administrar una terapia comienza a las 24 horas de exposición. Controlar la concentración de glóbulos rojos y colinesterasa. La morfina, teofilina, aminofilina, fenotiazinas, reserpina, la furosemida o ácido etacrínico están contraindicados en los envenenamientos por organofosfatos. Administrar líquidos por vía intravenosa con cautela, si es necesario, para corregir la deshidratación. Los síntomas de la inhibición de la colinesterasa pueden ser cefalea, mareo, visión borrosa, debilidad, náuseas, calambres, diarrea, malestar en el pecho, nerviosismo, sudoración miosis, salivación lagrimeo, edema pulmonar, espasmos incontrolables, convulsiones, coma, y la pérdida de los reflejos y el esfínter de control.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos : Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos y acudir al médico.

Contacto con la piel : Retirar toda la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste buscar atención médica.

Ingestión : No inducir el vómito, buscar atención médica.

Inhalación : Trasladar la victima a un lugar despejado. Acudir al centro médico lo más pronto posible.

5.- MEDIDAS EN CASOS DE INCENDIOS

Límites de Inflamabilidad : No establecidos

Medios de extinción : Considerado combustible, usar el medio apropiado para detener un incendio: Polvo químico seco, dioxido de carbono (CO_2) y agua.

Productos peligrosos de la combustión : Oxidos de carbono (CO y CO_2), oxidos de nitrogeno (NO y NO_2).

6.- MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Use gafas de seguridad con protectores laterales o gafas de protección química, botas ruber, camisa de manga larga, pantalones largos, la cabeza cubierta, y un respirador aprobado por NIOSH pesticida o un respirador con suministro de aire. Para derrames pequeños, cubrir con un material absorbente tales como camas de animales domésticos. Barrer y transferirlo a contenedores appoved. Compruebe las regulaciones locales, estatales y federales para su eliminación adecuada. Lave el área del derrame con agua conteniendo un detergente fuerte, abssorb con camas de animales domésticos o de otro material absorbente, barrer y colocar en contenedores aprobados. Selle el contenedor y maneje de manera adecuada. Lave el área con agua para eliminar cualquier residuo.

CUIDADO: Evite que los derrames y limpiezas de derrames alcancen las alcantarillas municipales y cuerpos de agua.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones:
Mantener el contenedor cerrado y alejado de zonas de impacto de ignición además de agentes oxidantes,

Almacenamiento:
Mantener los contenedores secos en lugar frío y ventilados.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA : Usar adecuada ventilación

PROTECCIÓN PERSONAL : Usar un presión positiva en caso de liberación no controlada del producto.Usar gafas protectoras ante cualquier contacto potencial, irritación o injuria.
: Dependiendo de las condiciones de uso, usar mascarilla facial.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA Y OLOR	:	Líquido homogéneo translucido de color ambar, libre de partículas extrañas.
PRESION DE VAPOR mmHg a 38ºC	:	10
TEMPERATURA DE AUTO-IGNICION	:	456ºC
DENSIDAD DE VAPOR (AIRE:1)	:	4.1
PUNTO DE INFLAMACIÓN	:	41
PUNTO DE EBULLICION	:	152 - 171 ºc

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	:	Estable bajo condición ambiental (25ºC).
INCOMPATIBLIDAD	:	Reactivo con agentes oxidantes, metales y ácidos.
DESCOMPOSICION DE PRODUCTO	:	Descomposicion termica - organofosforados alifaticos, pirimidinas sustituidas y cianuro.
POLIMERIZACIÓN	:	No

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Rutas de entrada:	:	Contacto con los ojos, ingestión e inhalación.
Toxicidad	:	Toxicidad oral aguda (LD50): 240 - 480 mg/Kg en ratas Toxicidad por inhalacion (LD50): 23 mg/L (1h) en ratas Toxicidad sub-cutanea (LD50): Mayor a 55 mg/Kg en ratones
Potencial Carcinogenico	:	No está clasificado en la OSHA, NTP, IARC o la ACGIH
Otros efectos tóxicos en humanos	:	Produce irritación de ojos
Efectos agudos en humanos	:	Puede causar estrés estomacal, nauseas y vomitos

12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA

Resumen de los efectos:

Diazinon es altamente toxicos para aves, peces y otra vida animal silvestre.Evitar su exposicion en aguas. Altas dosis expuestas en abejas se utilizan para tratar los residuos de cosecha y malezas. No aplicar este producto donde hayan peces, camarones, cangrejos u otra especie marina como recurso importante.

Toxicidad Eco-Acuatica

	96 HR LC50		48 HR LC50
Trucha Arcoiris	1.8 mg A.I./L	**Daphnia Magna**	0.0011 mg
Pez sol	0.21 mg A.I./L		

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

La eliminación debe ser de acuerdo con las normas, leyes y reglamentos nacionales. La información que se presenta a continuación sólo se aplica al material suministrado. La identificación basada en las características listadas puede no ser aplicable si el material fue utilizado con anterioridad o esté contaminado. Es responsabilidad de los usuarios que generan desechos el determinar la toxicidad del material generado, la correcta identificación de residuos y los métodos de eliminación según los reglamentos aplicables.

14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Descripcion Dot : SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, COMBUSTIBLES LÍQUIDOS, NEP, 9, UN3082, III (Diazinon) CONTAMINANTE MARINO RQ ERG GUÍA 171.
Clasificación de Superficie de carga EE.UU. : Insecticidas, repelentes de insectos, NOI, EXCEPTO VENENO (NMFC 102120, CLASE: 60)
Consultar con las ICAO / IATA e IMDG para los requisitos de embarque en el aire y los modos de navegación marítima.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Riesgo de Peligro NFPA & HMIS :	**NFPA**	**HMIS**
	1 Salud	1 Salud
	3 Infamable	3 Inflamable
	0 Inestable	0 Reactividad
		H PPE

16.- OTROS

La información contenida está basada en nuestro conocimiento actual de los datos subyacentes y se destina a describir el producto solamente a efectos de la salud, seguridad y del medio ambiente . No hay garantía o la garantía expresa o implícita sobre la exactitud de estos datos o los resultados que pueden obtenerse de la utilización del producto. Los datos anteriores son valores típicos y no constituyen una especificación. Tecnologia Quimica y Comercio S.A. no da garantía alguna, expresa o implícita de comerciabilidad o aptitud para el propósito particular, con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que pueden obtenerse de la utilización de los mismos. Tecnologia Quimica y Comercio S.A. no asume ninguna responsabilidad por daños al destinatario o para terceras personas o por cualquier daño a bienes. El destinatario asume todos estos riesgos.