

S-PRONTO ® 100 EC
(Hexaconazole)

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

| | |
|---|--|
| Identificación del producto | Nombre común del i.a.: HEXACONAZOLE Nombre químico del i.a. (IUPAC): (RS)-2-(2,4-dichlorophenyl)-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)hexan-2-ol |
| Tipo de formulación: | Concentrado emulsionable (EC) |
| Uso: | Fungicida Agrícola |
| Identificación del fabricante/ formulador / suministrador | Nova Crop Protection Co., Ltd. China |
| Importador /Envasador/ Distribuidor | SILVESTRE PERÚ SAC. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300 Fax: (01) 617-3312. |
| Teléfonos de emergencia: | CICOTOX: 0-800-1-3040 Silvestre: (01) 617-3300 Essalud en línea: 0801-10200 |

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

| <u>Componentes</u> | <u>Contenido</u> | <u>Nº CAS</u> |
|---|---|---------------|
| Hexaconazole | Min. 100 g/L | 79983-71-4 |
| Aditivos | c.s.p. 1L | ----- |
| <u>Información del ingrediente activo</u> | | |
| Familia química: | Triazoles | |
| Peso molecular: | 314.21 g/ mol ⁻¹ (hexaconazole). | |
| Clasificación OMS: | Ligeramente peligroso. Cuidado (III) | |

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

| | |
|-----------------------------|---|
| Marca en la etiqueta: | - Ligeramente peligroso. Franja azul. |
| Riesgo para la salud: | - Es de baja toxicidad oral aguda. Es moderadamente irritante, evitar el contacto directo a ojos y piel. Es ligeramente peligroso por inhalación. |
| Peligros al Medio Ambiente: | - Es tóxico para organismos marinos. Contaminante marino. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

**IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

| | |
|---|--|
| Inhalación | - Trasladar al aire fresco y observar al paciente hasta que se recupere. Administrar respiración artificial u oxígeno de ser necesario. |
| Contacto con la piel | - Si el producto entra en contacto con la piel, remover inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel enérgicamente con jabón y dejar correr el agua por al menos 15 minutos. Si ocurre algún síntoma característico buscar atención médica. Ducharse inmediatamente. |
| Contacto con los ojos | - Lavar inmediatamente con agua corriente por 15 a 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste transportar al centro médico más cercano. |
| Ingestión | - No inducir el vómito, transportar al paciente al centro médico más cercano. Si el vómito ocurre de forma espontánea, mantener la cabeza debajo de los muslos para evitar la aspiración |
| Indicaciones para el médico Tratamiento / Antídoto | - No hay antídoto conocido, el tratamiento es sintomático. |

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|--|
| Agentes de extinción: | - Usar extinguidores a base de químico seco, espuma, o CO ₂ , o niebla de agua (no utilizar chorros de agua, peligro de contaminación). |
| Productos peligrosos de descomposición: | La combustión de esta sustancia genera cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y de óxidos de nitrógeno. |
| Equipo de protección: | - Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Utilizar aparatos de respiración personal autónomos aprobados por el NIOSH o la MSHA y ropa de protección completa. Contener la escorrentía del agua. |
| Otras informaciones: | - Inflamable, corrosivo. |

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

| | |
|---|---|
| Medidas de protección personal. | - Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8). |
| Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente | - Prevenir la entrada hacia vías de alcantarillas, o fuentes de aguas superficiales o subterráneas. |
| Medidas de limpieza / recuperación | - Detener la fuente de derrame. Delimitar la zona del incidente, humedecer rociando con agua y abrir un dique de contención para su desecho posterior. - Recoger el producto utilizando un material absorbente húmedo y colocarlo en un envase rotulado como "Desperdicio de pesticidas" para su posterior descarte. - Si el derrame se produjo en una superficie no porosa, después de |



| | |
|--------------------------|---|
| | barrer, refregar el piso con agua y un detergente fuerte. - Si el derrame se produjo en una superficie porosa debe excavarse 5 cm. de la capa de suelo y depositarlo junto al resto del desperdicio del pesticida. - En caso que el <i>derrame se haya producido en una fuente de agua</i> , el producto puede ser eliminado mediante el uso de filtros de carbón activado. |
| Indicaciones adicionales | - Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13). |

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|--|--|
| Indicaciones para manipulación segura. | - Realizar la preparación de la mezcla en lugares ventilados. - Tener agua limpia disponible, para lavar los ojos y piel en caso de contaminación. - Durante el uso del producto utilice equipo de protección; no coma, beba o fume. - Al terminar el trabajo, báñese con abundante agua y jabón. - Lavar las ropas utilizadas durante el trabajo con agua y jabón, inmediatamente después de utilizarlas. |
| Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento. | - Almacenar el producto en un área limpia, fría, seca y bien ventilada, fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas. Equipar el almacén con extinguidores, palas, escoba, baldes, detergente, jabón y agua. - No almacenar junto a alimentos, agua, semillas, fertilizantes o equipos de seguridad contra pesticidas (Ej. respiradores). - Mantener el producto en su envase original y revisarlos frecuentemente en busca de rotura y fugas. |
| Estabilidad de almacenamiento: | - El producto es estable por dos años conservado en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento. |

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|-------------------------------|---|
| Equipo de protección personal | - Utilizar un equipo de protección personal completo. |
| Protección respiratoria: | - Respirador o mascarilla. |
| Protección visual | - Gafas o máscara facial de metacrilato o similar. |
| Otros equipos de protección | - Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, vitol o similar). - Botas de jebe (PVC o similar). |

SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Color: | Ligeramente amarillo. |
| Olor: | No específico |
| Densidad: | 0.98 – 1.10 ³ g/L a 20°C |



| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| pH: | 5-8 |
| Persistencia de espuma: | Máximo 5 ml después de 1 minuto |
| Inflamabilidad: | No inflamable |
| Corrosividad: | No corrosivo |
| Explosividad: | No explosivo |

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|-----------------------------------|--|
| Estabilidad: | Estable por lo menos durante dos años a condiciones normales de temperatura y almacenamiento. |
| Condiciones a evitar: | Temperaturas extremas. |
| Incompatibilidad: | Es compatible con la mayoría de pesticidas de uso común; excepto con los de naturaleza alcalina y fuertemente ácida. |
| Peligro de descomposición: | Ninguno |

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|---------------------------|---|
| Toxicidad oral aguda | DL ₅₀ en ratas: > 3000 mg/K |
| Toxicidad dermal aguda | DL ₅₀ en ratas: > 2000 mg/K |
| Toxicidad por inhalación: | CL ₅₀ en ratas: > 3.0mg/l (4h) |
| Irritación dermal | En conejos: Ligeramente irritante. |
| Irritación ocular | En conejos: Ligeramente irritante. |
| Sensibilización dérmica | En cobayos: Levemente sensibilizante. |

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

| | |
|--|--|
| Toxicidad en aves | - DL ₅₀ oral aguda en pato silvestre > 4000 mg/K |
| Toxicidad en peces y daphnia: | - CL ₅₀ (96 h) en trucha = 3.4 mg/L - CL ₅₀ (96 h) en carpa = 5.94 mg/L - CL ₅₀ (96 h) en <i>Cyprinodon variegatus</i> = 5.4 mg/L - CL ₅₀ (48 h) en <i>Daphnia</i> = 2.9 mg/L |
| Toxicidad aguda vía oral y de contacto en abejas: | - DL ₅₀ > 0.1 mg/abeja |
| Lombrices: | - CL ₅₀ (14 d) = 414 mg/K |
| Destino ambiental: | - Fácilmente se excreta por mamíferos, sin retención significativa en órganos o tejidos. En pruebas de laboratorio se degrada rápidamente en los suelos. |
| Indicaciones generales / ecología: | - Impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o al alcantarillado. Es ligeramente tóxico para organismos acuáticos. Evite su liberación al medio ambiente, salvo para su uso normal. |

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO



| | |
|--------------------------------|---|
| Tratamiento de envases: | - Realizar el "triple lavado" a los envases vacíos, y verter la solución en la mezcla de aplicación. Agujerear y/o perforarlos para que no sean reutilizados. - Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes. |
| Gestión de residuos: | - Grandes cantidades de residuos del producto deberán ser eliminados mediante incineración controlada a altas temperaturas y/o dispuestos si la legislación nacional o local vigente lo permite. |

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas:

| | |
|-----------------------------|---|
| Nº UN: | 3082. (UN, Naciones Unidas). Sustancia líquida ambientalmente peligrosa. CONTAMINANTE MARINO |
| Grupo de embalaje | III |
| Clase de Riesgo | 9 |
| Clasificación Toxicológica: | LIGERAMENTE PELIGROSO. DAÑINO. |

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

| | |
|-------------------------|---|
| Clasificación: | Clase 9 |
| Indicaciones de peligro | |
| Xn | Nocivo |
| N | Peligroso para el medio ambiente |
| Frases R: | 22 Nocivo por ingestión 36 Irrita los ojos 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| Frases S | 2 Mantener fuera del alcance de los niños. 13 Mantener alejado de bebidas, comidas y alimento para animales. 36 Utilizar equipo de protección persona 46 Si es ingerido, acudir inmediatamente al médico y mostrar etiqueta o el envase. |

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario.