

Superdor[®] 350 SC

N° de Registro: PQUA N° 175-SENASA
Fecha de actualización: 7 de agosto de 2024
Versión: 02

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto: SUPERDOR 350 SC

Importador y Distribuidor: CAPEAGRO S.A.C..
Av. Alfredo Benavides 2150. Oficina 803; Miraflores, Lima - Perú.
Teléfax: 445-5346.
Email: administración@capeagro.com
www.capeagro.com

Sección 2: Composición/Ingredientes

Tipo de producto : Insecticida, Suspensión Concentrada (SC)
Ingrediente activo : Imidacloprid
Nombre químico : (EZ)-1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine (IUPAC).
Fórmula química : $C_9H_{10}ClN_5O_2$
Concentración : $\geq 35\%$
No. CAS : 138261-41-3
Peso Molecular : 255.66

Sección 3: Identificación de los riesgos

Nocivo por ingestión.
Puede causar irritación moderada a los ojos.
Dañino si se consume o se absorbe a través de la piel.
Evite aspirar el polvo o la nube de aspersion.
Evite el contacto con los ojos, la piel o ropa.
Mantenga este producto fuera del alcance de los niños.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

INSTRUCCIONES GENERALES:

Retirar al accidentado de la zona de peligro. En caso de peligro de desvanecimiento colocar y transportar al afectado en posición lateral estable. Retirar de inmediato la ropa contaminada o empapada.

EXPOSICIÓN ORAL

Ingestión de las formulaciones de insecticidas neonicotinoides pueden dar lugar a los síntomas clínicos relacionados con los surfactantes, los solventes u otros ingredientes, algunos de los cuales pueden ser corrosivos. Tratar sintomáticamente.

Aclarar la boca y diluirla con leche o agua. Para pequeñas ingestiones, la irrigación y la diluciones orales puede ser todo que sea necesario. Considerar descontaminación gastrointestinal solamente después de grandes ingestiones.

EXPOSICIÓN POR INHALACIÓN: Supervisar la dificultad respiratoria. Si se desarrolla tos o dificultad respiratoria, evaluar la irritación del tracto respiratorio, la bronquitis, o neumonitis. Administrar oxígeno y asistir la ventilación como sea necesario. Tratar el bronco espasmo con el inhalador agonista beta2 y corticosteroides orales o parenterales.

EXPOSICIÓN OCULAR: Irrigar los ojos expuestos con cantidades copiosas de agua a temperatura ambiente por lo menos 15 minutos. Si persisten la irritación, el dolor, la hinchazón, la lacrimación, o la fotofobia, el paciente debe recibir ayuda médica.

EXPOSICIÓN DERMAL: Quite que la ropa contaminada y lave completamente el área expuesta con jabón y agua. Puede necesitar asistencia médica si la irritación o el dolor persisten.

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Medio de extinción: Chorro de agua pulverizada, CO₂, polvo extintor, espuma, arena.

Instrucciones en caso de incendio: No entre sin el equipo de protección pertinente donde haya fuego con este producto. Manténgase alejado del humo y refresque los recipientes expuestos asperjándolos con agua. Combata el fuego teniendo en cuenta la dirección del viento. Los equipos y materiales involucrados en incendios con plaguicidas pueden llegar a contaminarse.

En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro combinado, p.e., ABEK-P2 (Atención: no protege contra el monóxido de carbono)

En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno).

Evitar que corra el agua de extinción.

Productos de reacción y gases de combustión: En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cloruro de hidrogeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material: Retirar al personal, aislar el sector afectado, cubrir el derrame con una mezcla de 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro producto inerte. Transferir al recipiente o contenedor para la eliminación y transportar a un botadero autorizado para residuos peligrosos.

Equipo de protección personal para atacar emergencias: equipo de protección respiratoria y dérmica.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: Aislar, evitar la contaminación de cursos de agua, adsorber en material inerte alcalinizado para su posterior eliminación en lugar autorizado.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas:

Precauciones:

Antes de utilizar el producto lea cuidadosamente y siga las instrucciones entregadas en la etiqueta y en esta Hoja de Seguridad.

Medidas específicas para manipulación segura:

Evitar contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inhalación de humos y vapores. Se debe contar con equipos eficientes de extracción de gases en los lugares operativos con exposición. Las áreas de trabajo deben estar bien ventiladas. No comer, beber, ni fumar durante la manipulación.

Condiciones de almacenamiento:

Envasar el producto en su envase original cerrado. Almacenar en áreas ventiladas, secas y sin luz directa. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas no autorizadas. Almacenar separado de alimentos, medicamentos y forrajes.

Temperatura máxima de almacenamiento : 35° C Temperatura
mínima de almacenamiento : - 5° C

Embalajes recomendados y no recomendados:

Se debe utilizar los envases originales, cerrados herméticamente. No reenvasar ni guardar productos en envases diferentes a los originales.

Sección 8: Control de exposición/protección especial

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:

- Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos. -
- Protección de los ojos: gafas protectoras

Higiene en el trabajo: Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Guardar la ropa de trabajo separada. Quitarse la ropa fuertemente contaminada o impregnada con el producto. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	:	Líquido
Color y olor	:	Blanco, inodoro
Punto de inflamación	:	Hasta los 100° C no se verifica punto de inflamación.
Propiedades explosivas aparente	:	No es explosivo Densidad
	:	1.29 g/cm ³
pH	:	4 – 7 (solución al 1%)
Presión de vapor (i.a.)	:	4 x 10 ⁻¹⁰ Pa a 20°C

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable a temperaturas y presión normal. Reacción exotérmica por encima de los 200° C. estable a 2 años a temperatura ambiente.

Polimerización: No se espera que ocurra.

Incompatibilidad: No mezclar con productos de reacción alcalina.

Propiedades oxidantes: No corrosivo.

Condiciones para evitar la ignición: evite el calor, llamas, chispas, u otras fuentes de ignición.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad Aguda:

DL50 Oral (Rata): 3,160 mg/Kg

DL50 Dermal (Rata): > 4,640 mg/Kg

Toxicidad Inhalatoria (Rata): CL50 > 2,150 mg/m³

Irritación Cutánea (Conejo): No irritante Irritación

Ocular (Conejo): No irritante

Sensibilización cutánea (cobayos): No sensibilizante

Sección 12: Información ecológica

Toxicidad Aguda en especies acuáticas:

Oncorhynchus mykiss CL₅₀ (96 horas): 213 ppm

Selenastrum capricornutum EC₅₀: 10 ppm

Daphnia magna (48 horas) EC₅₀: 89 ppm

Toxicidad Aguda en especies terrestres: *Colinus*

virginianus: DL₅₀ = 142 mg/Kg

Eisenia foetida: DL₅₀ = 2.3 mg/Kg suelo

Abeja: DL₅₀ oral = 0.0092 y DL₅₀ contacto = 0.016µg/abeja

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

En caso de grandes cantidades de producto inservible hay que comprobar si es posible una reutilización material (eventualmente consultando al fabricante/proveedor). Pequeñas cantidades de producto y bidones vacíos contaminados se envasarán o cerrarán, se marcarán y se entregarán a una planta incineradora adecuada, teniendo en cuenta las disposiciones gubernativas. Clave de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (C.E.R.): 070499, 020105

Sección 14: Información sobre transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril

Número ONU: 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(IMIDACLOPRID EN SUSPENSION)

Vía marítima:

Número ONU: 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(IMIDACLOPRID EN SUSPENSION)

Vía aérea:

Número ONU: 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(IMIDACLOPRID EN SUSPENSION)

Sección 15: Normas vigentes

Etiquetado según la directiva 88/379/CEE (preparación) y sus modificaciones y adaptaciones:

Símbolo: Xn, designación del peligro: nocivo

Contiene: 350 g/l imidacloprid R 22: Nocivo
por ingestión.

R 52: Peligroso para organismos acuáticos.

Este etiquetado no se aplicará a productos en envase con destino al consumo directo.

Clase de almacenaje según VCI (Storage Classes): 10

Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es de obligación del usuario.