LÍNEA PLATINUM

HOJA DE SEGURIDAD BRAVEST LP

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE
INSECTICIDA

NOMRE COMERCIAL:
BRAVEST LP

NOMBRE QUÍMICO:
Imidacloprid: (EZ)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)- N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina Alfacipermetrina: Racemato que contienen (R)-α-ciano-3-fenoxibenzil (1S)-cis-3-(2,2- diclorovinil)-2,2- dimetilciclopropanocarboxilato y (S)-α-ciano- 3-fenoxibenzil (1R)-cis-3-(2,2-diclorovinil)- 2,2-dimetilciclopropanocarboxilato

FAMILIA QUÍMICA:
Alfacipermetrina+Imidacloprid

RESTRICCIONES DE USO:
-

NO. DE CAS:
-

FÓRMULA QUÍMICA:
-

FABRICANTE:
Innovación Agrícola SA de CV
Corporativo: Carretera Eldorado Sur, No. 4625, Campo Diez
Culiacán, Sinaloa. C.P. 80396

TELÉFONO DE CONTACTO:
-

EMERGENCIAS:
En caso de intoxicación por esté producto llamar al servicio de Emergencias SINTOX SINTOX: 01-800-00-928-00 las 24 horas del día.
ATOX: 01-800-00-028-69 las 24 horas del día.
Teléfono: 01 (55) 55-98-66-59
Teléfono: 01 (55) 56-11-26-34

SECCIÓN II.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS
Grado de riesgo
TOXICIDAD AGUDA, ORAL - CATEGORIA 5 TOXICIDAD AGUDA, CUTANEA - CATEGORIA 5 TOXICIDAD AGUDA, POR INHALACIÓN - CATEGORIA 5
ATENCIÓN
H302: Nocivo en caso de ingestión.
H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H332: Nocivo si se inhala.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
P261: Evitar respirar polvos / nieblas.
P264: Lavarse las manos y boca cuidadosamente después de la manipulación.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271: Utilizar soló al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÌA si la persona se encuentra mal.
P330: Enjuagarse la boca.
P391: Recoger los vertidos.
P501: Eliminar el recipiente conforme a la reglamentación de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN III.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
1. No. CAS Y % DE LOS COMPONENTES:
(138261-41-3) Imidacloprid 19.72 %
(67375-30-8) Alfacipermetrina
8.45 %
(ND) Diluyente, Humectante, Espesante 71.83 %.
P501: Eliminar el recipiente conforme a la reglamentación de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN III.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

1. No. CAS Y % DE LOS COMPONENTES:
(138261-41-3) Imidacloprid 19.72 %
(67375-30-8) Alfacipermetrina
8.45 %
(ND) Diluyente, Humectante, Espesante 71.83 %.
P501: Eliminar el recipiente conforme a la reglamentación de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS

1. INGESTIÓN
SINTOMAS: Mareos, dolor de cabeza, náuseas, vomito, calambres, fatiga, debilidad muscular y puede provocar convulsiones. PRIMEROS AUXILIOS: Administre uno o dos vasos de agua para diluir el producto y provoque el vómito. No induzca el vómito ni de nada por la boca a una persona inconsciente.
2. INHALACIÓN
SINTOMAS: Irritación de vías respiratorias mareos, dolor de cabeza, náuseas, vomito, calambres, fatiga, debilidad muscular y puede provocar convulsiones.
PRIMEROS AUXILIOS: Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco y sombreado, lejos del lugar donde se intoxico.
3. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)
SINTOMAS: Irritación, mareos, dolor de cabeza, náuseas, vomito, calambres, fatiga, debilidad muscular y puede provocar convulsiones.
PRIMEROS AUXILIOS: Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón.
4. OJOS
SINTOMAS: Irritación, lagrimeo.
PRIMEROS AUXILIOS: Lave inmediatamente la parte afectada con abundante agua limpia por lo menos durante 15 min. Y también lave por debajo de los párpados.
5. DATOS PARA EL MEDICO:
No existe antídoto específico. El intoxicado debe mantenerse bajo vigilancia médica. Considere realizar lavado gástrico.
6. TRATAMIENTO:
En caso de ingestión realizar lavado gástrico, administrando CARBÓN ACTIVADO, seguido de SULFATO DE SODIO; si la intoxicación es grave, repetir cada 6 hrs. la administración de CARBÓN ACTIVADO, y cada 12 horas el SULFATO DE SODIO.
PARA MAYOR INFORMACION HABLAR AL SINTOX 01-800-00-928-00 O ATOX 01-800-00-028-69.

SECCIÓN V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. MEDIOS DE EXTINCIÓN:
NIEBLA DE AGUA: Si ESPUMA: Si
CO2: Si
PQS: Si
OTROS (ESPECIFICAR): ND
2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:
Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de airea autónomo.
3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:
Aléjese de los vapores provenientes del fuego, enfríe los recipientes expuestos al fuego. Si se requiere el uso de agua, forme diques para evitar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, mantos acuíferos y drenajes.
4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES:
El fuego o calor pueden causar la ruptura violente del empaque. El calor puede ocasionar el escape de vapores que pueden incendiarse.
5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:
Cuando se calienta emite vapores tóxicos.

SECCIÓN VI. - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:
Lentes de seguridad y/o careta facial, casco, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.
2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:
Aislé el área afectada utilizando el equipo de protección personal completo, retire al personal que no participara en las labores de contención y limpieza. No permita que el material derramado alcance drenajes y alcantarillas formando diques con material absorbente como arena o tierra. Recoja el material con pala y deposítelo en un recipiente predeterminado para estas emergencias.
Disponga de los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN VII.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. INCOMPATIBILIDAD
Incompatible con productos fuertemente ácidos, ciertos fertilizantes que contengan azufre.
2. PRECAUCIONES PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA
Almacénese en un lugar seco, fresco y lejos de alimentos y/o forrajes en depósito autorizado y envases claramente identificados y separados del piso.
No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta.
Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.
Almacénese solamente en los recipientes originales.
Mantenga los recipientes cerrados y no reutilice los envases vacíos.
El personal que maneje esté tipo de materiales, debe bañarse después de la jornada y ponerse ropa limpia.

SECCIÓN VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
Lentes de seguridad y/o careta facial, gorra, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.
2. CONTROLES APROPIADOS:
Evitar el contacto con ojos, piel e inhalación. No coma, beba o fume durante su manejo. Bañarse después de la actividad.
En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar.
Lavar la ropa de protección por separado.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): ND
2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): ND
3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): ND
4. TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): ND
5. DENSIDAD RELATIVA: 1.079 a 1.099 g/mL
6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): ND
7. PESO MOLECULAR: ND
8. ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Líquido viscoso de color blanco a beige libre de grumos visibles.
9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1): ND
10. SOLUBILIDAD: ND
11. PRESIÓN DE VAPOR: ND
12. % DE VOLATILIDAD: ND
13. LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR: ND SUPERIOR: ND
14. OTROS DATOS (pH, Viscosidad): pH directo 3.5 a 5.5, viscosidad a 20°C 19,000 a 24,000 cps

SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. SUSTANCIA
ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura de almacenamiento.
INESTABLE: NA
2. CONDICIONES A EVITAR:
No exponga el producto a temperaturas mayores de 50°C.
3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):
Incompatible con productos fuertemente ácidos, ciertos fertilizantes que contengan azufre.
4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:
Óxidos de Nitrógeno, Monóxido de Carbono, Ac. Clorhídrico.
5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:
PUEDE OCURRIR:
NO PUEDE OCURRIR: X CONDICIONES A EVITAR:

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1. SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:
Cancerígena: ND
Mutagénica: ND
Teratogénica: ND
Otras (Especificar): ND
2. CONDICIONES A EVITAR:
5. INGESTIÓN:
SINTOMAS: Mareos, dolor de cabeza, náuseas, vomito, calambres, fatiga, debilidad muscular y puede provocar convulsiones.
6. INHALACIÓN:
SINTOMAS: Irritación de vías respiratorias mareos, dolor de cabeza, náuseas, vomito, calambres, fatiga, debilidad muscular y puede provocar convulsiones.
7. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN):
SINTOMAS: Irritación, mareos, dolor de cabeza, náuseas, vomito, calambres, fatiga, debilidad muscular y puede provocar convulsiones.
8. OJOS: SINTOMAS: Irritación, lagrimeo.

SECCIÓN XII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No contamine el agua. Los envases vacíos de este producto deberán colectarse para su disposición final en un confinamiento autorizado. Manéjelos siempre utilizando su equipo de protección personal. Dispóngase los envases vacíos o los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN XIII.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

1. Tratamientos de residuos:
Tratar según legislación aplicable vigente.
2. Eliminación de envases:
Disponer de los envases en lugares autorizados por la autoridad competente y según legislación vigente.

SECCIÓN XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El material debe ser transportado en vehículo para material peligroso y operado por personal con licencia específica de la S.C.T. No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.
Evite que los pisos se encuentren en mal estado con astillas, clavos salidos, que puedan dañar el estado del envase del plaguicida que transporta.
Se debe dejar ventilar durante 15 minutos antes de iniciar la descarga.
Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.
1. Número ONU: 2902
2. Clase(s) de peligros en el transporte:
sct 6.1
iata 6.1
img 6.1
3. Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: iii

SECCIÓN XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:
NOM-018-STS-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN XVI.- OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.
Es responsabilidad del usuario la
interpretación y aplicación información para su uso particular.
de esta
De acuerdo con la NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de producto grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico, su clasificación es la siguiente: categoría 5 precaución.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

CLASE DE RIESGO	UN	No. DE GUÍA	DESIGNACIÓN OFICIAL EN EL TRANSPORTE
6.1	3018	152	PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFOSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO.

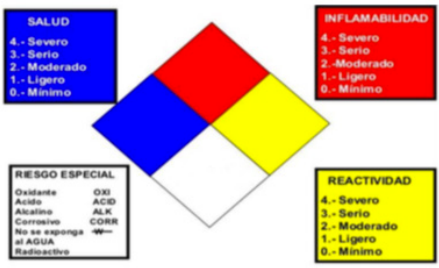
XIV.II GRUPO DE ENVASE Y EMBALAJE: I
XIV.III PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO: TODO TRANSPORTE UTILIZADO PARA ESTE PRODUCTO, DEBERÁ CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES.

INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

a) NOM-002-SCT-2011, listado de las substancias y materiales peligrosos más usualmente transportados, publicada en el D.O.F. 31/01/12
b) NOM-018-STPS-2000, sistemas para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo, publicada en el D.O.F. 27/10/00.
c) Acuerdo de modificación a la norma oficial mexicana NOM-018-STPS-2000, sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo, publicado en el DOF el 6/09/2013
d) NOM-010-STPS-1999, condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejan, transportan, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral, publicada en el D.O.F. 13/03/2000
e) NOM-232-SSA1-2009, plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.
f) Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.
g) Norma Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos
Químicos.

OTRAS INFORMACIONES

1.- IDENTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS



2.- Fecha de elaboración de la HDS: 05 de mayo de 2010	**3. - Fecha de la última actualización de la HDS: 19 de junio de 2014**

REFERENCIAS

a) La información toxicológica proviene del “Six pack Toxicological Analysis” del producto técnico “Clorpirifos etil”.
b) Guía de respuesta en caso de emergencia 2012.
c) Manual de primeros auxilios sobre intoxicación con agroquímicos. Asociación Mexicana de la Industria Fitosanitaria A.C.