

EXCALIA**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre del producto:	EXCALIA
Otros medios de identificación:	EXCALIA FUNGICIDE / S-2399 2.84 SC FUNGICIDE / S-2399 2.84 SC
Componente principal:	IMPIRFLUXAM
No. de Registro Sanitario:	RSCO-FUNG-0632-X0553-064-31.25
Uso general:	Uso agrícola

DISTRIBUIDOR:

Valent de México S.A. de C.V.
Av. Vallarta 6503, Local G 8, Concentro
Col. Cd. Granja Zapopan, Jalisco, México.
Tel. (33) 3110 1882 y (33) 3110 0162

PROVEEDOR:

Valent USA LLC
4600 Norris Canyon Road, San Ramon,
California, E.U.A. 94583

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

SINTOX: 800 009 2800, 01 55 55 98 66 59, 55 56 11 26 34, Servicio de información toxicológica las 24 Hrs los 365 días del año.

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud	Toxicidad oral aguda	Categoría 4
	Toxicidad aguda inhalatoria (polvos/nieblas)	Categoría 4
	Irritación ocular	Categoría 2A
	Peligro para el medio ambiente acuático agudo	Categoría 1
	Peligro para el medio ambiente acuático crónico	Categoría 1

Elementos de señalización:**Palabra de advertencia:**

Atención

Indicación(es) de peligro:

H302: Nocivo en caso de ingestión
H332: Nocivo si se inhala
H319: Provoca irritación ocular grave
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

EXCALIA

Prevención:	P264+P265: Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.
	P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
	P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
	P271: Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
	P280: Usar guantes de protección.
	P273: No dispersar en el medio ambiente
Eliminación:	P301+P317: EN CASO DE INGESTIÓN: buscar ayuda médica
	P330: Enjuagarse la boca
	P304+P340: EN CASO DE INGESTIÓN O INHALACIÓN: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
	P317: Buscar ayuda médica
	P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
	P333+P317: En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.
	P391: Recoger los vertidos
Eliminación:	P501: Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las normativas locales / regionales / nacionales / internacionales.

3

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de la sustancia o mezcla: mezcla / suspensión concentrada

Componentes	% EN PESO NOMINAL	No. CAS	No. ONU
Nombre común: Impirfluxam	31.25	1352994-67-2	3082
Nombre químico: 3-(difluorometil)-N-[(3R)-2,3-dihidro-1,1,3-trimetil-1H-inden-4-il]-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamina			

Los componentes no especificados son ICC y/o no son peligrosos.

4

PRIMEROS AUXILIOS

Tenga el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de información toxicológica o al médico, o vaya a recibir tratamiento.

Contacto con los ojos:	No se frote los ojos. Mantenga los párpados abiertos y comience a enjuagar con agua lo antes posible. Enjuague con cuidado durante 15-20 minutos. Qútese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer y continúe enjuagando. Obtenga asesoramiento / atención médica inmediata, si es necesario.
-------------------------------	---

EXCALIA

Contacto con la piel:	Lavar el área cuidadosamente con abundante agua corriente y jabón. Remover/retirar inmediatamente la ropa o los zapatos contaminados. Si se presenta irritación cutánea buscar atención médica.
Ingestión:	Busque atención médica inmediata. No induzca el vómito a menos que el personal médico lo señale. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
Inhalación:	Mueva a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Administre oxígeno si tiene dificultad para respirar. Aplicar respiración artificial si la persona no respira y busque atención médica inmediata.
Notas al Médico:	Dar tratamiento sintomático y de sostén.
Signos y efectos:	Por contacto con la piel o los ojos se puede presentar irritación y enrojecimiento.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medio para extinguir el fuego:	Agua en niebla, dióxido de carbono, espuma y polvo químico seco. No es considerado inflamable, pero se quemará a altas temperaturas. Elija el medio apropiado para combatir el fuego circundante.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:	Puede producir gases tóxicos al momento de quemarse, como gas HCl, cianuro de hidrógeno (HCN), óxidos de carbono y nitrógeno.
Medidas especiales contra incendio:	Usar en un área bien ventilada. Evitar la formación de niebla. Evitar respirar la niebla. Para protección respiratoria usar una máscara contra polvos y nieblas. Utilizar protección ocular adecuada para las actividades de manipulación. Utilizar guantes impermeables. Ver el equipo de protección personal en la sección 8.

6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Procedimientos de emergencia:	Usar equipo de protección personal apropiado. Para protección respiratoria usar una máscara contra el polvo y nieblas. Utilizar protección ocular adecuada para las actividades de manipulación. Consultar la protección personal recomendada en la Sección 8. Proveer buena ventilación y limitar el derrame.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Contenga los líquidos derramados con absorbentes secos (como arena o tierra seca). Evite que el derrame llegue a alcantarillas y zanjas que desemboken en cursos de agua. Colocar el residuo en un contenedor adecuado. Lavar el área con agua y jabón, y no tirar el agua de lavado a la coladera.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar que el material derramado y el agua utilizada para controlar el derrame entren en cuerpos de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Evitar liberar el material al ambiente.

EXCALIA

7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Evite el contacto directo con los ojos o piel. Evite respirar el aerosol o niebla. Lavar las manos y la cara perfectamente después de utilizar el producto, y antes de comer o ir al baño. Está prohibido comer, beber, mascar chicle, y fumar en las áreas de trabajo.
Almacenamiento:	Mantener los envases bien cerrados, y en un área fresca y con ventilación adecuada. Proteja los envases de la luz solar directa. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar seco. Proteger a los envases contra el daño físico. Conservar alejado de la comida y el alimento para animales. Almacenar en un área sin acceso a drenaje o alcantarillas.
Incompatibilidades:	Ninguna conocida.

8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos:	Usar gafas protectoras, anteojos de seguridad con protección lateral o protector facial completo cuando exista la posibilidad de salpicaduras o rociado de materiales. Contar con una fuente para lavado de ojos e instalaciones para enjuague rápido dentro del área de trabajo.
Requisitos de ventilación / respiratorios:	Proporcionar ventilación general. Cuando no se disponga de ventilación general adecuada, utilice ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería. Para casos de emergencia, como los derrames, utilice un respirador para polvos/nieblas (aprobado por MSHA/NIOSH con el número de prefijo TC-21C).
Protección para la piel:	Manipular con guantes. Usar guantes hechos de material impermeable. Lavarse bien con agua y jabón después de manipular el producto. Usar manga larga y pantalón largo o traje completo tipo Tyvek.
VLE-PPT	ND Esmectita (CAS # 12199-37-0): 10 mg/m ³ polvo total y 3 mg/m ³ polvo respirable (ACGIH); 15 mg/m ³ polvo total y 5 mg/m ³ polvo respirable (OSHA) Propilen glicol (CAS # 57-55-6): 10 mg/m ³ (US WEEL) Octamethylcyclotetrasiloxane (CAS# 556-67-2): 10 ppm (US WEEL) Hidróxido de sodio (CAS# 1310-73-2): 2 mg/m ³
VLE-CT	ND

9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico/apariencia:	Líquido
Color:	Blanco
Olor y umbra de olor:	Rancio y nd.
pH:	8.03 a 25°C (1% p/v)
Punto de fusión:	ND
Punto de ebullición:	ND
Temperatura de inflamación:	ND
Velocidad de evaporación:	ND

EXCALIA

Velocidad de evaporación:	ND
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)	ND
Presión de vapor:	ND
Densidad de vapor:	ND
Densidad:	1.08 g/cm ³ a 20°C
Solubilidad:	ND
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de auto-ignición:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	84.1 cP a 20°C y 66.1 a 40°C
Peso molecular:	ND

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Reactividad:	No es significativo.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	La polimerización peligrosa no ocurrirá.
Condiciones a evitar:	Temperatura elevada y luz solar directa.
Materiales incompatibles:	ND
Productos de descomposición peligrosos:	El incendio puede producir gas HCl, cianuro de hidrógeno (HCN), óxidos de carbono y nitrógeno.

EXCALIA

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicología Aguda:

Toxicidad oral:	LD ₅₀ 550 mg/kg (ratas)
Toxicidad dérmica:	LD ₅₀ >5000 mg/kg (ratas)
Toxicidad por inhalación:	LC ₅₀ > 2.10 mg/L (4 h, ratas)
Irritación a los ojos:	No irritante (conejos)
Irritación a la piel:	No irritante (conejos)
Sensibilización:	No es sensibilizante dérmico (conejillos de indias, análisis de ganglios linfáticos locales)

Exposición repetida:

Subcrónica:	ND
Carcinogenicidad/ crónica:	ND. Material técnico: NOAEL 700 ppm (ratones, 78 semanas, oral)
Carácter mutagénico:	ND. Negativo (Ames) para el material técnico.
Teratogenicidad / toxicidad del desarrollo:	ND
Toxicidad reproductiva:	ND. Material técnico: NOAEL 1250 ppm en ratas hembra y 2000 ppm en ratas macho.
Toxicidad sistémica específica a órganos blanco por exposición única o repetidas:	ND
Peligro por aspiración:	ND

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad para aves:	ND
Toxicidad para organismos acuáticos:	ND Para el material técnico Trucha arcoíris: LC ₅₀ : 0.031 mg/L (96 h) Pez carpa: LC ₅₀ : <0.067 mg/L (96 h) Daphnia magna: CE ₅₀ : 1.1 mg/L (48 h) Alga verde: CE ₅₀ : 23 mg/L (72 h)
Otros efectos adversos:	ND Para el material técnico, abejas: LD ₅₀ >111.3 µg/abeja/día (oral, 48 h) y LD ₅₀ > 100 µg/abeja/día (contacto, 72 h)
Persistencia y degradabilidad:	ND
Potencial de bioacumulación:	ND
Movilidad en suelo:	ND
Otros efectos adversos:	ND
Peligro para la capa de ozono:	ND

EXCALIA

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Información sobre la gestión de desechos:	Revisar las regulaciones gubernamentales y las autoridades locales para la eliminación aprobada de este material. Desechar de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables.
Método para la disposición del producto:	Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, para su posterior eliminación de acuerdo con lo dispuesto por la autoridad competente.
Métodos para la disposición de los envases del producto:	Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que se defina el destino final.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones:	ICAO/IATA/IMDG
Designación oficial de Transporte:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.E.P. (inpirfluxam) Los envases individuales o interiores de menos de 5 L (líquido) o 5 kg netos (sólidos) están exceptuados de la normativa sobre mercancías peligrosas; véase la Disposición Especial A197 de la IATA.
Número ONU:	3082
Clase de peligro:	9
Grupo de embarque / embalaje:	III
Riesgos ambientales:	Sí. Contaminante marino.

Transporte a granel MARPOL 73/78 y el Código CIQ (IBC)

No aplicable para el producto tal como se suministra

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consulte las leyes nacionales, estatales o locales para determinar los reglamentos, leyes u ordenamientos que puedan ser aplicables.

16 OTRA INFORMACIÓN

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.

Fecha de emisión o revisión	18 de octubre de 2025
Versión que sustituye y cambios desde la última revisión:	Primera emisión
Número de emisión:	1.0



EXCALIA

Leyendas:

NA =	No aplica
ND =	No disponible
ICC=	Información comercial confidencial
EPP =	Equipo de protección personal
LD50 /DL50=	Dosis letal 50
LC50/CL50=	Concentración letal 50