

IGOR®

Diquat 20%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: IGOR
Nombre Común	: Diquat 200 g/L
Registro PQUA N°	: 3520-SENASA
Uso	: Herbicida
Tipo de Formulación	: Concentrado soluble (SL)
Grupo Químico	: Bipiridilo
Clasificación HRAC	: Desviación de electrones (PS I) (22)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda (Oral), Categoría 4

Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición repetida, Categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta de SGA

La sustancia se clasifica y etiqueta de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicación de peligro

H290: Puede ser corrosiva para los metales.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H331: Tóxico si se inhala.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H290: Puede ser corrosiva para los metales,

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H331: Tóxico si se inhala.

IGOR®

Diquat 20%

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Nº CAS	Concentración (%)
Ion Diquat	2764-72-9	20%
Dibromuro de diquat	85-00-7	37.4%
Otros	-	Hasta el 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales de primeros auxilios: Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si no se encuentra bien, consulte a un médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación: Traslade a la persona afectada al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. llame a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. En caso de contacto con la piel, lavar inmediata y abundantemente con agua.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua (durante 20 minutos como mínimo) con los ojos bien abiertos después de quitarse las lentes de contacto blandas y acudir inmediatamente al médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión: Enjuagar la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o un médico.

Consejo médico: Administrar carbón activado (100 g para adultos o 2 g/kg de peso corporal en niños) a tierra de batán (solución al 15 %; 1 litro para adultos o 15 ml/kg de peso corporal en niños).

NOTA: El uso de lavado gástrico sin la administración de un adsorbente no ha mostrado ningún beneficio clínico. Contacto con los ojos: El contacto aparentemente trivial puede causar daños severos y la curación puede retrasarse. La supervisión médica debe continuar hasta que se haya producido la curación completa.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono, óxido de nitrógeno. Puede liberar gases inflamables.

Instrucciones para combatir incendios: Es posible que se requiera un equipo de respiración autónomo adecuado.

Protección durante la extinción de incendios: No entre en la zona del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Otra información: No permita que el material contamine el sistema de aguas superficiales.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Equipo de protección: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos o la cara. Guantes resistentes a productos químicos (según norma europea NF EN 374 o equivalente). CE EN 166 "3". Use protección para los ojos. Equipo de protección personal. EN ISO 20345.

Procedimientos de emergencia: Evacue al personal a un área segura

Equipo de protección: Úsense protección adecuada para las manos, el cuerpo y la cabeza.

IGOR®

Diquat 20%

Precauciones ambientales: Peligro de contaminación del agua potable cuando el producto entra en el suelo. No permita que los escurrimientos de la extinción de incendios entren en desagües o cursos de agua. Notifique a las autoridades si el líquido ingresa a las alcantarillas o aguas públicas.

Para contención: Etiquete el contenedor y proporcione declaraciones de advertencia para evitar cualquier contacto.

Métodos de limpieza: Empapar con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, aserrín, aglutinante universal, gel de sílice). Limpie los derrames de inmediato. Lave el área contaminada con grandes cantidades de agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Peligros adicionales cuando se procesa: No permita que la escorrentía de la extinción de incendios entre en desagües o cursos de agua. No contaminar el agua con el producto o su envase (No limpiar el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales/Evitar la contaminación por desagües de corrales y caminos).

Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con la piel y los ojos. No coma, beba ni fume en las áreas donde se usa el producto. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón antes de salir del trabajo. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa y el equipo después de manipularlos.

Medidas técnicas: Consérvese únicamente en el recipiente de origen en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar en un área seca y fresca. Proteger de la luz.

Condiciones de almacenamiento: Cuando no esté vacío, desechar este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. El contenedor sigue siendo peligroso cuando está vacío. Continúe observando todas las precauciones.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control: No hay información adicional disponible

Protección personal

Protección respiratoria: Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Equipo respiratorio adecuado: Respirador con media máscara facial. La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

Protección de las manos

Observaciones: No se requiere equipo especial de protección.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Siempre use gafas de seguridad cuando no se pueda excluir una posibilidad de contacto inadvertido del producto con los ojos.

Protección de la piel y del cuerpo: No se requiere equipo especial de protección. Seleccione la protección para piel y el cuerpo con base a las características físicas del trabajo.

Medidas de protección: El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual. Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado

IGOR®

Diquat 20%

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido transparente
Color	: Ámbar oscuro
Olor	: Sin olor
Densidad	: 1.1792 (20C%)
pH	: 4-8
Punto de inflamación	: No inflamable
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: Corrosivo a metales

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Véase la sección "Posibilidad de reacciones peligrosas".

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Corrosivo al contacto con metales

Condiciones que se deben evitar: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

Materiales incompatibles: Aluminio, Acero dulce, Hierro

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA:

Toxicidad oral: DL50 (ratas): 500 mg/kg en ratas.

Toxicidad dermal: DL50 (ratas): 2128.22 mg/kg

Irritación ocular (conejos): Irritante

Irritación de la piel (conejos): Irritante

Sensibilización de la piel (ratón): No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos de ecotoxicidad

Diquat

Toxicidad para las aves: DL50: 136.3 mg/kg (*Coturnix japonica*), CL20 150 mg/kg (*Coturnix japónica*)

Toxicidad aguda para los peces: CL50(96 h) = 100 mg/L (*Brachidanio rerio*)

Toxicidad para los invertebrados acuáticos: CE50 (48 h) = 2.5 mg/L (*Daphnia magna*)

Inhibición del crecimiento, algas: EC50 (72 h): 0.32 mg/L (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Toxicidad para los organismos que habitan en el suelo: DL50, (14 días): 321.52 mg i.a./kg suelo seco (lombrices de tierra - *Eisenia foetida*)

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Eliminación de producto: Disponer de este producto sólo según Lo indicado en la etiqueta, o según disposición de las autoridades locales.

Eliminación de envase: Asegurar que el envase este vacío. Realizar el triple lavado del envase y agregue el residuo al tanque rociador.

No reutilizar este contenedor para ningún otro fin.

IGOR®

Diquat 20%

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames.

Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Recomendaciones: No transportar con alimentos, bebidas, medicinas y forrajes para animales.

UN numero : 3016

Grupo de embalaje : III

UNA clase de peligro : 6.1

Nombre apropiado de embarque: Plaguicida a base Dipiridilo, líquido, Tóxico (Diquat dibromide)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.