

## 1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** PARAQUAT AGROGEN 200 SL  
**SINÓNIMOS:** Paraquat  
**NUMERO INTERNO:** 032  
**NUMERO UN:** 3016  
**CLASE(S) UN:** 6.1  
**USOS:** Herbicida total que actúa por contacto en las partes verdes de las plantas. Controla malezas de hojas anchas y gramíneas. No es selectivo a ningún cultivo o especie vegetal.  
**DATOS DEL PROVEEDOR:** **Nufarm Colombia S.A.**  
 Carrera 100 No. 5-169, Centro Comercial Unicentro. Torre Oasis Of. 410  
 PBX (2) 330 8000  
 Contact Center 018000 933080  
 Cali Valle del Cauca - Colombia  
**TELÓFONOS DE EMERGENCIA:** **CISPROQUIM:** Línea 01 8000 916012 (servicio 24 horas)  
 Bogotá: (1) 288 6012



## 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

### CLASIFICACIÓN SGA:

#### Físicos:

#### Salud Humana:

Acute Toxicity - Oral: Category 3  
 Acute Toxicity - Dermal: Category 3  
 Skin Corrosion/Irritation: Category 2  
 Acute Toxicity - Inhalation: Category 2  
 STOT Single Exposure Category 3 (respiratory tract irritation)  
 STOT Repeated Exposure Category 1  
 Eye Damage/Irritation: Category 1  
**Peligro ambiental:**



### ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SGA

- **PALABRAS DE ADVERTENCIA:** Peligro  
 H301 Tóxico en caso de ingestión  
 H311 Tóxico en contacto con la piel  
 H315 Provoca irritación cutánea
- **INDICACIÓN DE PELIGRO:** H318 Provoca lesiones oculares graves  
 H330 Provoca irritación ocular  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias  
 H372 Provoca daños en órganos diana por exposición repetida y prolongada  
 P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.  
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P103 Leer la etiqueta antes de uso.
- **CONSEJOS DE PRUDENCIA:** P264 Lavarse la parte contaminada concienzudamente luego de su manipulación  
 P260 No respirar el polvo/gas/ niebla/ vapores/ aerosol



# Tarjeta de Emergencia

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
P270 No comer, beber, fumar durante su utilización  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas máscara de protección  
P284 Llevar equipo de protección respiratoria  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
P320 Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver etiqueta)  
P330 Enjuagarse la boca  
P405 Guardar bajo llave  
P501 Eliminar contenido y el recipiente con un gestor autorizado  
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
P361+P364 Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.  
P305-P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
N/A

OTROS PELIGROS:

## 3. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### PARAMETROS DE CONTROL (ACGIH)

- TLV TWA: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
(fracción respirable)  
0,5 mg/m<sup>3</sup>  
(polvo total)  
0,08 mg/m<sup>3</sup>  
(polvo respirable)
- TLV STEL: -
- TLV TECHO (C): -

### CONTROLES DE INGENIERÍA

Controles de Ingeniería: La ventilación de aire general reemplazado o diluido es suficiente para el manejo y almacenamiento del material, pero la ventilación local por extracción debe ser usada cuando se esté retirando este producto de los envases.

### MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- MANOS/ PIEL: Utilice cualquier tipo de guantes resistentes a químicos, en materiales como polietileno o cloruro de polivinilo (PVC o vinilo), neopreno, caucho nitrilo/butadieno (Nitrilo o NBR).  
**Cutánea:** Camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos son la ropa de trabajo mínimo. Dependiendo de las concentraciones encontradas, usar uniformes de manga larga y cubrir la cabeza. Artículos de cuero, como botas, correas, que hayan sido contaminados deben ser retirados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de re-usarla.
- INHALACIÓN: Use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con filtros/cartuchos aprobados para el uso contra plaguicidas.
- OJOS: Usar gafas o protección facial cuando se manipule el producto.
- OTROS: **Higiene personal:** Agua limpia debe estar disponible para lavar en caso de



# Tarjeta de Emergencia

contaminación de ojos y piel. Lavar la piel con agua y jabón antes de comer o beber.

## 4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD QUIMICA:**

Estable bajo condiciones normales (2 años). El Paraquat se inactiva por adsorción sobre arcilla.

**POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:**

El altamente corrosivo a la mayoría de los metales (aluminio, zinc, hierro)

**CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:**

Evitar altas temperaturas

**MATERIALES INCOMPATIBLES:**

Evitar contacto con oxidantes, ácidos y bases fuertes

**PRODUCTOS DE DESCOPOSICIÓN PELIGROSOS:**

HCL, Cox y NOx

## 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**OBTENER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA, LA VELOCIDAD ES ESENCIAL**

**INHALACIÓN:**

Llevar al accidentado al aire libre, manténgalo caliente y en reposo. Busque atención médica urgentemente.

**CONTACTO CUTANEO:**

Evite el contacto del concentrado con piel erosionada o con cortadas. Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y jabón. Retírese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Consultar con un médico pero solo después de que la piel expuesta hay sido bien lavada.

**CONTACTO OCULAR:**

Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retirar lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continuar enjuagando los ojos. Lleve a un centro médico para recibir tratamiento.

**INGESTIÓN:**

Ingestión: EL TRATAMIENTO DE INTOXICACIÓN CON PARAQUAT DEBE COMENZAR TAN RÁPIDO COMO SEA POSIBLE. Si se ingirió solución de aspersión o pequeñas cantidades de concentrado: NO induzca el vómito. Busque atención médica inmediatamente. En caso de vómito espontáneo, ubique al paciente previniendo que el vómito sea aspirado a los pulmones. Si se ingirieron cantidades significativas de concentrado (más de 5ml): Si la atención médica está a más de 30 minutos de distancia, puede ser considerada la inducción del vómito, preferiblemente basado en el consejo de un médico, si puede ser contactado por teléfono. Se debe tener total cuidado de prevenir que el vómito sea inhalado. No de algo por vía oral a una persona inconsciente.

**NOTA PARA LOS MEDICOS:**

La evacuación y el lavado del estómago deben ser llevados a cabo tan rápido como sea posible. De hasta 1 litro de suspensión acuosa de tierra Fuller al 15% por vía oral o por sonda gástrica, junto con un purgante adecuado (200 ml de una solución acuosa de manitol). Se debe usar una suspensión de bentonita al 7% en 10% de glicerol en agua, si no hay tierra fuller disponible. Repita la administración de absorbente y purgante hasta que el absorbente se vea en las heces. Esto tomará normalmente entre 4 y 6 horas después de iniciado el tratamiento. No use oxígeno suplementario.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

**PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)**

Ninguno

**TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)**

ND

**LIMITES DE EXPLOSIVIDAD**

**LIE (%V/V)**

ND

**LSI (%V/V)**

ND

**CLASIFICACION NFPA 704**

Salud: 3 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Especial:

**MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN**

Agua en aspersión fina, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o



# Tarjeta de Emergencia

**MEDIOS NO ADECUADOS DE EXTINCIÓN  
PELIGROS ESPECIFICOS**

**EQUIPO DE PROTECCION ESPECIAL Y  
PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS  
BOMBEROS**

dióxido de carbono. No use chorros de agua.  
NR

Bajo condiciones de fuego, los componentes deshidratados pueden emitir óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno. Los bomberos deben usar equipos de respiración auto-contenido protección, aprobado por NIOSH/MSHA.

Aislar el área de peligro. No permitir el ingreso a la zona de personal ajeno a la atención de la emergencia. No fumar y mantener la zona libre de productos combustibles. Si se usa agua para combatir el fuego, construya diques en el área para prevenir el escurrimiento y la contaminación de fuentes de agua. Disponga el agua de control después.

## 7. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES INDIVIDUALES:**

Usar ropa de protección completa que incluya la protección de los ojos/cara. Todas las áreas de la piel deben estar cubiertas. Ver la información de Protección Personal en la Sección 8.

**PRECAUCIONES MEDIO AMBIENTALES:**

Evitar el escurrimiento a fuentes naturales de agua y alcantarillas. No vierta en el drenaje. Grandes derrames al suelo o superficies similares, necesitan ser removidos de la capa superior del suelo. El área afectada debe ser removida y ubicada en un recipiente adecuado para su eliminación.

**METODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y  
LIMPIEZA:**

**Métodos de contención:** Detener la fuga si es seguro hacerlo y contener el derrame construyendo un dique.

**Métodos de limpieza:** Absorber con un material inerte como perlita, aserrín, gránulos de arcilla, vermiculita, arena o tierra. Contener todo el material contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su eliminación adecuada. Aislar de otros materiales de desecho. Limpie áreas contaminadas, tales como superficies duras, con detergente y agua, recolectando la solución de limpieza para su eliminación adecuada. Los grandes derrames pueden necesitar remoción de la capa superior del suelo.