

1. IDENTIFICACIÓN DEL I.A O DEL PQUA Y SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR

a) Nombre común aceptado por ISO o equivalente del i.a o del PQUA

Nombre del producto: Pyraziflumid 220 g/SC

Nombre comercial: **PARADE 22 SC**

b) Nombre y datos del fabricante del formulador del PQUA

Nichino Service Co., Ltd. Saga plant

180-1, Nihonsugi, Tsutsumi, Kamimine-cho, Miyaki-gun, Saga 8490124

Teléfono: 03-6361-1423

JAPON

c) Nombre y datos del titular del registro del PQUA

SAIBAI

Dirección: Pasaje el Quinde N10-61 y Río Amazonas. Tumbaco.

Telf: +593 2 522 028

Quito-Ecuador.

d) Clase de uso a que se destina el PQUA

Fungicida agrícola

e) Número telefónico de emergencia toxicológica

Número telefónico para emergencias

OVERSEAS DIVISION, Nihon Nohyaku Co., Ltd.,

19-8, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-8386, JAPAN

Phone: 81-3-6361-1425 Facsimile: 81-3-6361-1456

UK Connection: Nichino Europe Co., Ltd.

5 Pioneer Court Vision Park Cambridge CB24 9PT UK

Phone: +44-1223-200212 Facsimile: +44-1223-233119

USA Connection: Nichino America, Inc.

Linden Park, Suite 501 4550 New Linden Hill Road, Wilmington,
Delaware 19808, USA

Phone: 1-302-636-9001 Facsimile: 1-302-636-9112

Colombian Connection: Nihon Nohyaku Andica S.A.S

Calle 106 No. 48-27 Bogotá, Colombia

Phone/Facsimile: +57-1-755-2863

Ecuador Connection: ECU 911 o al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico
CIATOX 1800-VENENO (836366)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- a. Clasificación de todos los peligros del ingrediente activo PQUA.

Clasificación GHS

Clases de peligro (Toxicidad aguda)

Toxicidad aguda (oral): Categoría 4

Toxicidad aguda (cutánea): Categoría 4

Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla): Categoría 4

Peligros ambientales

Toxicidad acuática aguda: Categoría 2

Otros peligros descritos anteriormente no son aplicables o la clasificación no es posible.

- b. Pictogramas de peligro SGA o nombre de los pictogramas

Pictograma



Palabra de advertencia: **Atención**

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de Ingestión

H312 Nocivo en contacto con la piel

H332 Nocivo si se inhala

H401 Tóxico para organismos acuáticos

- Evitar que el producto entre en contacto con piel, ojos y ropa.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.

3. COMPOSICION / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- a. Nombre químico común o nombre IUPAC del i.a.

Ingrediente Activo: IUPAC: N-(3'',4 difluorobiphenyl 2 yl) 3 --(trifluoromethyl)pyrazine
2 carboxamide

Nombre común: Pyraziflumid

- b. Numero CAS: 942515-63-1

c. Identidad y concentración

Componente	CAS No	Contenido % p/p
Pyraziflumid technical 96% de pureza	942515-63-1	20%
Agua	7732-18-5	68.39%
Otros componentes	-	c.s.p

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de Contacto ocular: Lave los ojos afectados durante varios minutos bajo un chorro de agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

En caso de contacto dermal: Retire la ropa contaminada. Enjuague y luego lave el área afectada con agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

En caso de ingestión: Si es ingerido, lave la boca con agua y proporcione uno a dos vasos de agua para ser tomada. Mantenga al paciente en reposo mientras consigue asistencia médica. No inducir el vómito.

En caso de inhalación: Lleve a un lugar con aire fresco. Consiga asistencia médica si observa efectos adversos.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Procedimiento contra incendios:	El personal a cargo debe contar con ropa protectora y equipo de respiración auto-contenidos. Evite que los medios de extinción tales como agua, espuma y polvos químicos secos sean vertidos en cuerpos de agua tales como lagos y ríos.
Peligro de explosión:	Ninguno
Productos de combustión peligrosos:	Dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.
Medios de extinción:	Agua en spray, CO ₂ , espuma, polvo químico seco.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evacue el personal no esencial. Disponga de indumentaria y equipo adecuados. Adsorba cuidadosamente el derrame con arena, tierra o cualquier material adsorbente adecuado. Transfiera a un contenedor para su disposición. Lave el área del derrame con agua. El agua usada en el lavado no debe ser vertida en drenajes o canales. Debe prevenirse el vertimiento del agua usada en el lavado en alcantarillados o en áreas bajas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Utilice con ventilación adecuada. Evite el contacto con piel y ojos. No respire el vapor. Lave cuidadosamente manos y cara con agua y jabón después de su manipulación.

Almacenamiento: Evite la luz directa. Almacene en un lugar fresco, seco y ventilado. Mantenga en el contenedor original, debidamente cerrado. Mantenga alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Mantenga fuera del alcance de los niños y bajo llave.

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCIÓN PERSONAL

a. Valores límite de exposición

INGREDIENTE	Límites de exposición			
	OSHA #1	ACGIH #2	JSOH #3	NICHINO #4
Pyraziflumid	-	-	-	1.68 mg/m ³

#1: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional

#2: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

#3: Sociedad Japonesa de Salud Ocupacional

#4: límite de exposición de Nihon Nohyaku

-: No establecido

b. Control de exposición:

Controles de ingeniería: Use con adecuada ventilación en el área de trabajo. Disponga en el área de trabajo de ducha y dispositivo de lavado de ojos, de ser posible.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Use equipo de protección respiratoria aprobado.

Protección ocular: Use gafas de protección a sustancias químicas.

Mano, piel y protección del cuerpo: Use ropa de protección adecuada y guantes para evitar el contacto directo con la piel. Lave inmediatamente la piel contaminada en caso de contacto directo.

9. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

Estado físico:	Líquido, suspensión viscosa	Análisis granulométricos en húmedo/tenor de polvo:	0.033% (75µm)
Color:	Blancuzco	Análisis granulométricos en seco:	No aplica
Olor:	Suave olor a químico	Estabilidad de la emulsión:	No aplica
Estabilidad almacenamiento:	2 años	Corrosividad:	No aplica
Densidad relativa:	1.082 (g/mL) 20°C	Viscosidad:	51.2-160 mPa·s
Punto de inflamación:	> 110°C	Índice de sulfonación:	No aplica
pH:	6.8 (1% p/v)	Dispersión:	98.6% (CIPAC MT160)
Propiedades explosivas:	No explosivo	Desprendimiento de gas:	No aplica
Humedad y humectabilidad:	No aplica	Soltura o fluidez:	No aplica
Persistencia en espuma:	1 min; 6 - 8 mL / 12 min; 4 - 6 mL	Índice de yodo e índice de saponificación:	No aplica
Suspensibilidad:	Alta concentración; 99% (30°C) / Baja concentración: 99% (30°C)		

Incompatibilidad conocida con otros productos: No se conocen incompatibilidades con ningún otro producto en los países registrados, sin embargo, antes de proceder con cualquier mezcla, se recomienda realizar una prueba de fito-compatibilidad a pequeña escala.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento durante 24 meses.

Incompatibilidad con otros materiales: Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas. PARADE 22 SC en las dosis recomendadas, es compatible con los cultivos ornamentales, sin embargo, se recomienda pruebas de fito-compatibilidad con nuevas variedades.

Productos peligrosos de descomposición: La combustión o descomposición térmica despiden vapores tóxicos e irritantes (CO, NOx, etc.)

Polimerización peligrosa: No establecido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda

Oral:	Rata DL ₅₀ (mg/kg)	> 2000 (ningún animal murió o mostró signos clínicos a un nivel de dosis de 2000 mg/kg).
Dermal:	Rata DL ₅₀ (mg/kg)	> 2000 (Ningún animal murió o mostró signos clínicos a un nivel de dosis de 2000 mg/kg)
Inhalatorio:	Rata LC ₅₀ (mg/L/4h)	5.26 mg/L (Ningún animal murió a un nivel de dosis de 5.26 mg/L / 4h.)

Corrosión / irritación cutánea: No irritante dermal

Evitar que el producto entre en contacto con piel, ojos y ropa.

Corrosión / irritación ocular: No irritante ocular

Sensibilidad respiratoria

No hay datos disponibles para este producto

Sensibilización cutánea:

Este producto es sensibilizante dermal.

El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.

Mutagenicidad en células germinales:

No hay datos disponibles para este producto.

Carcinogenicidad:

No hay datos disponibles para este producto.

Toxicidad reproductiva:

No hay datos disponibles para este producto.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única):

No hay datos disponibles para este producto.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición repetida):

No hay datos disponibles para este producto.

Peligro de aspiración:

No hay datos disponibles para este producto.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad para organismos acuáticos (aguda): Categoría 2

Esta clasificación se estima a partir del contenido de ingredientes clasificados en las categorías agudas 1, 2 y Categoría 2. (El 1,1 % de este producto se compone de ingredientes de toxicidad desconocida.

Toxicidad en organismos acuáticos

Carpa	LC ₅₀ (96h)	1.6 mg/L
Daphnia magna	CE ₅₀ (48h)	>3.8 mg/L
Algas	ErC ₅₀ (72h)	3.4 mg/L
	NOEC (72h)	2.9 mg/L

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

El exceso de pesticida debe ser dispuesto de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta y/o de acuerdo a las regulaciones locales. No se vierta en alcantarillados, en el suelo ni en ningún cuerpo de agua. Disponga del envase usado de acuerdo a las regulaciones locales. El vertimiento de líquidos conteniendo de Parade 22 SC en ríos y lagos debe evitarse.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Siga las precauciones descritas en la sección MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO. Confirme que el material no presenta derrames/fugas y maneje cuidadosamente el empaque. Siga las regulaciones locales.

Clasificación UN:	Clase 9
Número UN:	3082 (Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.)
Grupo de embalaje	Tipo III
Código IMDG:	Contaminante marino

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Los usuarios deben cerciorarse del cumplimiento de la legislación local/nacional.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información aquí presentada no representa garantía alguna. Es información que busca brindar una guía general en aspectos de salud y ambiente resultantes del conocimiento del fabricante sobre la manipulación, almacenamiento y uso del producto. No aplica a usos no establecidos para el producto ni en circunstancias en las que no se atiendan las recomendaciones de uso.

[Consejos de Prudencia, según la clasificación del SGA]

Frases de Prevención

- P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
- P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
- P280 Use guantes y ropa de protección
- P261 Evite respirar polvos, gases, vapores, aerosoles
- P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

Frases de intervención

- P301+P317 EN CASO DE INGESTIÓN: buscar ayuda médica
- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
- P304+ P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración
- P317 Buscar ayuda médica
- P330 Enjuagarse la boca
- P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar

Frases de almacenamiento

- P501 Eliminar el contenido del recipiente conforme la reglamentación nacional

----- FIN DEL DOCUMENTO -----