

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.06.2004

überarbeitet am: 23.06.2004








1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Samba K
Pfl.Reg.Nr. 2762
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**
Akarizid/Insektizid zum Einsatz in der Landwirtschaft
- **Hersteller/Lieferant:**
Nihon Nohyaku
2-3, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8236
Japan
- **Vertrieb:**
Stähler Austria GmbH & Co KG
St.Peter Hauptstraße 40
A-8042 Graz
Tel.: 0043-(0)316-4602-0
Fax.: 0043-(0)316-4602-7
info@staehler.at
www.staehler.at
- **Auskunftgebender Bereich:**
Stähler GmbH & Co KG
Tel.:0043-(0)316-4602-0
- **Notfallauskunft:** Vergiftungsinformationszentrale, Tel.: 01/406 43 43

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Suspensionskonzentrat, enthält 51,3 g/l Fenpyroximate

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 134098-61-6	Fenpyroximate  T,  N; R 22-23-36-43-50/53	2,5-10%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4	Diocetylatriumsulfosuccinat  Xn; R 22-36	≤ 2,5%
CAS: 9016-45-9	Nonylphenolpolyglykolether  Xi,  N; R 36/38-51/53	≤ 2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  Xn,  N; R 22-38-41-43-50	≤ 2,5%

- **zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.06.2004

überarbeitet am: 23.06.2004

Handelsname: Samba K
Pfl.Reg.Nr. 2762

(Fortsetzung von Seite 1)

3 Mögliche Gefahren

· **Gefahrenbezeichnung:**



Xn Gesundheitsschädlich
N Umweltgefährlich

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R 36 Reizt die Augen.

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

· **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht der Zulassung gemäß Pflanzenschutzmittelgesetz 1997, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

· **Zusätzliche Angaben:** Das Mittel ist schädlich für Marienkäfer und Brackwespen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen



Erste Hilfe

· **Allgemeine Hinweise:**

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

· **nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen und Arzt hinzuziehen. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **nach Hautkontakt:**

Verschmutzte Kleidung ablegen. Betroffene Hautpartien sofort mit Wasser und Seife waschen. Wenn die Reizung anhält, Arzt aufsuchen.

· **nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

· **nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort den Arzt verständigen.

· **Hinweise für den Arzt:**

Elementar-Hilfe, Dekontamination und symptomatische Behandlung. Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Geeignete Löschmittel:** Schaumlöscher, CO₂, Löschpulver, Wassersprühstrahl.

· **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Bei einem Brand können freigesetzt werden:

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.06.2004

überarbeitet am: 23.06.2004

Handelsname: Samba K
Pfl.Reg.Nr. 2762

(Fortsetzung von Seite 2)

Kohlendioxid (CO₂)

Kohlenmonoxid (CO)

Stickoxide (NO_x)**· Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Vollschutzanzug tragen.

· Weitere Angaben:

Kontaminiertes Löschwasser wenn möglich getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

· Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung (siehe Pkt.8) anlegen.

· Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.**· Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen, in fest verschließbare, gekennzeichnete Behälter füllen und anschließend vorschriftsmäßig entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

· Handhabung:**· Hinweise zum sicheren Umgang:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Die Anwendungsvorschriften genau befolgen.

Bei der Handhabung des Produktes nicht essen, trinken, rauchen.

· Lagerung:**· Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Produkt in dichtverschlossenen Originalgebinden an einem gut belüfteten Ort kühl und trocken lagern.

· Zusammenlagerungshinweise:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter getrennt lagern.

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren

Vor direktem Sonnenlicht und vor Frost schützen.

· Lagerklasse: LGK 12**· VbF-Klasse:** entfällt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: entfällt

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.06.2004

überarbeitet am: 23.06.2004

Handelsname: Samba K
Pfl.Reg.Nr. 2762

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Den direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.
Für gute Durchlüftung am Arbeitsplatz sorgen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- **Atemschutz:**



Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

- **Handschutz:**



Chemikalienbeständige Handschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

- **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

Form:	flüssig
Farbe:	weißlich
Geruch:	schwach wahrnehmbar

- **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht anwendbar
Siedepunkt/Siedebereich:	98°C

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.06.2004

überarbeitet am: 23.06.2004

Handelsname: Samba K
Pfl.Reg.Nr. 2762

(Fortsetzung von Seite 4)

· Flammpunkt:	nicht bestimmbar
· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist selbstentzündlich 495 °C
· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Dampfdruck bei 25°C:	<1 E-06 Pa
· Dichte bei 20°C:	1,018 g/cm ³
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	suspendierbar
· pH-Wert bei 20°C:	5,77-6,61 (1% ige Lösung)

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:**
Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei der Verbrennung des Produktes werden Kohlenmonoxid, Kohlendioxid sowie Stickoxide gebildet.

11 Angaben zur Toxikologie

· **Akute Toxizität:**

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	1,9 mg/l (Ratte (männlich)) 2,4 mg/l (Ratte (weiblich))

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** leicht- bis mittelgradige Reizwirkung (Kaninchen)
- **am Auge:** Leichte Reizwirkung (Kaninchen)
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12 Angaben zur Ökologie

· **Ökotoxische Wirkungen:**

· **Aquatische Toxizität:**

EC50/48h	0,0217 mg/l (Daphnia magna)
----------	-----------------------------

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.06.2004

überarbeitet am: 23.06.2004

Handelsname: Samba K
Pfl.Reg.Nr. 2762

(Fortsetzung von Seite 5)

IbC50/72 h	0,11 mg/l (Algen)
IrC50/72 h	> 0,18 mg/l (Algen)
LC50/96h	0,17 mg/l (Karpfen)
	0,041 mg/l (Regenbogenforelle)

13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkt:**

· **Empfehlung:**



Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguß oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler/ Problemstoffsammelstelle übergeben (gem. ÖNORM S2100, Schlüssel Nr. 53103).

· **Abfallschlüsselnummer:**

53103 (Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln)

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**



· **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

· **Kemler-Zahl:** 90

· **UN-Nummer:** 3082

· **Verpackungsgruppe:** III

· **Gefahrzettel:** 9

· **Bezeichnung des Gutes:** 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Fenpyroximate)

· **Bemerkungen:** Klassifizierungscode: M6
Begrenzte Mengen: LQ28

· **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**



· **IMDG/GGVSee-Klasse:** 9

· **UN-Nummer:** 3082

· **Label:** 9

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.06.2004

überarbeitet am: 23.06.2004

Handelsname: Samba K
Pfl.Reg.Nr. 2762

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Verpackungsgruppe:** III
- **EMS-Nummer:** F-A,S-F
- **Marine pollutant:** Ja (P)
- **Richtiger technischer Name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fenpyroximate)

· **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-Klasse:** 9
- **UN/ID-Nummer:** 3082
- **Label:** 9
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Richtiger technischer Name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fenpyroximate)

15 Österreichische und EU-Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
Kennzeichnung laut Zulassung (Pflanzenschutzmittelgesetz 1997).

· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xn Gesundheitsschädlich
N Umweltgefährlich

· **R-Sätze:**

- 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- 36 Reizt die Augen.
- 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

· **S-Sätze:**

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- 20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.06.2004

überarbeitet am: 23.06.2004

Handelsname: Samba K
Pfl.Reg.Nr. 2762

(Fortsetzung von Seite 7)

60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
III	10-25

- **ÖNORM M 9485 :**

Klasse	Anteil in %
3	10-25

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante R-Sätze**
 - 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 - 23 Giftig beim Einatmen.
 - 36 Reizt die Augen.
 - 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
 - 38 Reizt die Haut.
 - 41 Gefahr ernster Augenschäden.
 - 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 - 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
 - 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 - 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.