

Sicherheitsdatenblatt**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Handelsname: FENDONA 60 G/L SC
Artikelnummer:
Verwendungszweck: Pflanzenschutzmittel, Insektizid, Suspensionskonzentrat (SC)
Vertrieb durch: AbioNOVA Hygiene-Service GmbH
Erlachgasse 88/1, 1100 Wien, Österreich
Telefon: 01 / 603 10 99
Telefax: 01 / 603 10 99 – 20
Auskunft gibt: Vergiftungsinformationszentrale AKH
01 / 460 43 43

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bestandteile welche laut EWG-Richtlinie 88/379 und Nachtrage angegeben werden müssen.

<u>Ingredient</u>	<u>Concentration</u>	<u>Symbol</u>	<u>R Satz</u>	<u>CAS-Nr.</u>
Alpha-Cypermethrin	5,9 %	T, N	25, 37, 48/22, 50/53	67375-30-8

3. Mögliche Gefahren

Physisch/chemische Effekte. Nicht bekannt.
Gesundheitsgefahren: Kann Sensibilitätsstörungen verursachen. Siehe Punkt 4, 11 und 15
Umweltgefahren: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Siehe Punkt 12.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein: Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Verunreinigte Kleidung entfernen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt, Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Wenn Reizwirkungen auftreten Arzt aufsuchen.
Augenkontakt: Sofort und für mindestens 15 Minuten bei geöffnetem Lid unter fließendem Wasser gründlich spülen. Augenarzt aufsuchen.
Einnahme: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt hinzuziehen. Erbrechen vermeiden. Arzt hinzuziehen. Niemals Erbrechen verursachen oder etwas über den Mund verabreichen, wenn die verletzte Person bewusstlos ist oder unter Krämpfen leidet.
Einatmen: Frischluftzufuhr und Ruhe. Wenn erforderlich ärztlichen Rat einholen.
Hinweise für den Arzt: Symptome: Taubheitsgefühl und Kribbeln in Händen und Füßen, Lungenödem, Krämpfe.
Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen) kein spezifisches Antidot bekannt.

Sicherheitsdatenblatt**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel:	Sprühwasser, Schaum, Wasserdampf, Trockenlöschmittel.
Nicht geeignete Löschmittel:	Nicht bekannt
Spezielle Expositionsgefahren:	Kohlenmonoxid, Chlorwasserstoff, Cyanwasserstoff, Stickoxide organochlor-Verbindungen können bei einem Brand freigesetzt werden.
Schutzmaßnahmen f. Feuerwehr:	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.
Löschhinweise:	Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in Kanalisation oder Abwasser gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Siehe auch Punkt 8 und 13	
Pers. Sicherheitsmaßnahmen:	Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Verunreinigte Kleidung, auch Unterwäsche und Schuhe, sofort ausziehen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund, Erdreich gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Kleine Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (zB. Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Bei großen Mengen eindämmen/eindeichen und Produkt abpumpen. Abfälle in geeigneten, gekennzeichneten und verschleißbaren Behältern getrennt sammeln. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen. Entsorgung nach örtlichen Bestimmungen durch Verbrennung oder Sondermülldeponie.

7. Handhabung und Lagerung

Lagerung/Bearbeitung:	Trennung von Nahrungs-, Genuss-, Futtermitteln. Trennung von Starken Basen. Vor Hitze schützen. Vor Feuchtigkeit schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Lagerdauer 24 Monate. Lagertemperatur zwischen -10°C und 40°C einhalten. Die Eigenschaften des Produktes können sich verändern, wenn der Stoff oberhalb der angegebenen Temperatur über einen längeren Zeitraum gelagert wird.
Handhabung:	Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz. Das Produkt ist nicht brennbar. Das Produkt ist nicht explosionsfähig.

Sicherheitsdatenblatt**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Pers. Sicherheitsmaßnahmen:	<p>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Für den Umgang mit Pflanzenschutzmitteln in Endverbraucherpackung gelten die Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung in der Gebrauchsanweisung. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Das Tragen geschlossener Arbeitskleidung wird empfohlen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Getrennte Aufbewahrung von Arbeitskleidung. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.</p> <p>Atemschutz: Bei Freisetzung von Dämpfen/Aerosolen. Partikelfilter Typ P2 oder FFP2 (EN 143, 149)</p> <p>Handschutz: Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) auch bei längerem, direkten Kontakt) zB: Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm) Polyvinylchlorid (0,7 mm) u.a.</p> <p>Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (EN 166)</p> <p>Haut- und Körperschutz: In Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen zB: Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach DIN-EN 465)</p>
Expositionsgrenzen:	Nicht bekannt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig, Suspension	Dichte:	Ca. 1,02 g/cm ³ (20°C)
Farbe:	weiß	Löslichkeit in Wasser:	dispergierbar
Geruch:	produktspezifisch	Löslichkeit in Fett:	Nicht bekannt
pH-Wert:	7-8 (unverdünnt)	Viskosität:	Nicht bekannt
Siedepunkt:	Nicht bekannt	Schmelzpunkt:	Nicht bekannt
Flammpunkt:	Nicht bekannt	Explosionsgrenzen (Vol%):	Nicht bekannt
Selbstentzündungstemp.:	Nicht bekannt	Schüttdichte:	Nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Allgemeine Hinweise:	Nicht bekannt
Folgende Umstände vermeiden:	Starke Basen meiden. Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.
Gefährliche Reaktionen:	Stabil unter angegebenen Lagerbedingungen.

Sicherheitsdatenblatt**11. Angaben zur Toxikologie**

Akute Toxizität:	LD 50 Ratte, oral > 5.000 mg/kg LC 50 Ratte, inhalativ > 1,59 mg/l (Das Prüfergebnis gilt nur für den in ein lungengängiges Aerosol überführten Stoff; Partikel < 20 µm) LD 50 Ratte, dermal > 2.000 mg/kg Nicht Hautreizend (Kaninchen) Nicht Schleimhautreizend (Kaninchen) Nicht Sensibilisierend (Meerschweinchen) Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.
Zusätzliche Hinweise:	Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Kann Sensibilitätsstörungen verursachen.

12. Angaben zur Ökologie

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Ökotoxische Wirkungen:	Fischtoxizität: LC 50 (96h) <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0,0028 mg/l Aquatische Invertebraten: EC 50 (48h) <i>Daphnia magna</i> : 0,0001 – 0,0003 mg/l Wasserpflanzen: EC 50 (96h) <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> : 0,1 mg/l

Die Angaben zur Ökologie beziehen sich auf den Wirkstoff. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, zB: einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage, zugeführt werden.

Gebrauchte Verpackungen sind optimal zu entleeren und wie der Stoff/das Produkt zu entsorgen. Ungereinigte Leergebinde sind wie die Inhaltsstoffe zu behandeln.

14. Angaben zum Transport

ADR/RID/ADNR:	
UN-Nr.:	3082
Klasse:	9
Verpackungsgruppe:	III
Bezeichnung:	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, N.A.G. (enthält AlphaCypermethrin 6%)
IMDG:	
UN-Nr.:	3082
Klasse:	9
Marine Pollutant:	Yes/Ja
Verpackungsgruppe:	III

Sicherheitsdatenblatt

Bezeichnung:	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (contains Alpha-Cypermethrine 6%)
IATA/ICAO:	
UN-Nr.:	3080
Klasse:	9
Verpackungsgruppe:	III
Bezeichnung:	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (contains Alpha-Cypermethrine 6%)

15. Vorschriften

T, N,:	Giftig. Umweltgefährlich.
R 25:	Giftig beim Verschlucken.
R 37:	Reizt die Atmungsorgane.
R 48/22:	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
R 50/53:	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S 2:	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 13:	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S 20/21:	Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
S 35:	Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
S 36/37:	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S 57:	Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

16. Sonstige Angaben

Quelle: Sicherheitsdatenblatt des Lieferanten.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den neuesten, gültigen EU-Richtlinien.

Die angegebenen Informationen wurden auf der Grundlage des derzeitigen Wissenstandes zusammengestellt. Sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden.

Die Firma AbioNOVA haftet nicht für die Anwendung und der daraus resultierenden Fehler.

Dieses Sicherheitsdatenblatt hebt alle anders lautenden Angaben in Sicherheitsdatenblättern früheren Datums auf.