

sera koi protect

Druckdatum : 31.01.2008

Materialnummer : koi-protect

Seite 1 von 5

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

sera koi protect

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Lösung zur Wasseraufbereitung im Gartenteich.

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Firmenname :	sera GmbH	Telefon :	+49 (0)2452 91260
Straße :	Borsigstr. 49	Telefax :	+49 (0)2452 5922
Ort :	D-52525 Heinsberg		
Anschrift Postfach :	1466		
	D-52518 Heinsberg		
Ansprechpartner :	Dr. Matthias Dahm		
E-Mail :	info@sera.de		
Internet :	www.sera.de		
Auskunftgebender Bereich :	Labor		

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Wäßrige Lösung

2. Mögliche Gefahren

Einstufung

Diese Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Erste Hilfe nach Einatmen

An die frische Luft gehen.

Erste Hilfe nach Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Erste Hilfe nach Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.

Erste Hilfe nach Verschlucken

Mund ausspülen. Viel Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Das Produkt selbst brennt nicht. Bei Dämpfen und/oder der Entwicklung atembarener Stäube umluftunabhängiges Atemschutzgerät und staubdichte Schutzkleidung tragen. Im Brandfall können Schwefeloxide, Chlorwasserstoffgas, Stickoxide (NO_x), Kohlenmonoxid entstehen.

sera koi protect

Druckdatum : 31.01.2008

Materialnummer : koi-protect

Seite 2 von 5

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Verfahren zur Reinigung

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit viel Wasser in die Kanalisation spülen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben zur Handhabung

Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Den Behälter fest verschlossen halten. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach VCI :

12

Bestimmte Verwendung(en)/Ersatzprodukt(e)

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz

Berührung mit der Haut vermeiden.

Augenschutz

Berührung mit den Augen vermeiden. Falls Spritzer möglich sind, folgendes tragen: Schutzbrille

sera koi protect

Druckdatum : 31.01.2008

Materialnummer : koi-protect

Seite 3 von 5

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand : flüssig
 Farbe : dunkelblau
 Geruch : charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert (bei 20 °C) : 6,3-7,5 Prüfnorm

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur : nicht anwendbar
 Siedepunkt : Keine Daten verfügbar
 Sublimationstemperatur : nicht anwendbar
 Erweichungspunkt : Keine Daten verfügbar
 Flammpunkt : nicht entflammbar

Entzündlichkeit

Feststoff : nicht anwendbar

Explosionsgefahren

Keine Daten verfügbar

Brandfördernde Eigenschaften

nicht anwendbar

Wasserlöslichkeit : vollkommen mischbar

Sonstige Angaben

Zündtemperatur : Keine Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**

Keine.

Zu vermeidende Stoffe

Keine.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Schwefeloxide, Chlorwasserstoffgas, Stickoxide (NOx), Kohlenmonoxid

11. Toxikologische Angaben**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Ätzende und reizende Wirkungen

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Sensibilisierende Wirkungen

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

sera koi protect

Druckdatum : 31.01.2008

Materialnummer : koi-protect

Seite 4 von 5

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Keine.

Allgemeine Bemerkungen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

12. Umweltspezifische Angaben**Ökotoxizität**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt. Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung**Abfallschlüssel Produkt**

161002 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung; wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 01 fallen

Abfallschlüssel Produktreste

161002 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung; wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 01 fallen

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Die Rücknahme der Verpackungsmaterialien ist über das Duale System Deutschland (grüner Punkt) geregelt.
Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport**Sonstige einschlägige Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften**Kennzeichnung**

Hinweis zur Kennzeichnung : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF : Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.
Wassergefährdungsklasse : 1 - schwach wassergefährdend
Einstufung : Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

16. Sonstige Angaben**Weitere Angaben**

EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

sera koi protect

Druckdatum : 31.01.2008

Materialnummer : koi-protect

Seite 5 von 5

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)