



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 14.05.2004

Überarbeitet 29.09.2003

Empore RTU

I. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	Empore RTU Prod-Nr. 561430
Hersteller / Lieferant	W. Neudorff GmbH KG An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal Telefon +49- (0) 5155/624-0, Telefax +49- (0) 5155/6010, Telex -- E-Mail info@neudorff.de Internet www.neudorff.de
Auskunftgebender Bereich	Betriebsleitung / Labor Telefon +49- (0) 5155/624-102 (-165)
Notfallauskunft	Giftzentrale Berlin Telefon +49- (0) 30/19240
Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)	Insektizides Sprühmittel.
Wirkung des Stoffes / der Zubereitung	Insektizid - enthält organischen Phosphorsäureester mit Berührungs-, Fraß- und Atemwirkung.

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung
Insektizides Sprühmittel mit mikroverkapseltem Chlorpyrifos (organischer Phosphorsäureester).

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[g/l]	Einstufung
002921-88-2	220-864-4	Chlorpyrifos	4	T R24/25; N R50-53

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt
Schädlich für Wasserorganismen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen
Für Frischluft sorgen.
Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

Nach Augenkontakt
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 14.05.2004

Überarbeitet 29.09.2003

Empore RTU

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Symptome der Cholinesterasehemmung

Hinweise für den Arzt / Mögliche Gefahren

Mittel enthält einen Cholinesterasehemmer.

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Antidot: Das Mittel ist ein Cholinesterasehemmer. Antidot ist Atropin - nur unter Aufsicht eines Arztes.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

Wassersprühstrahl

Wassernebel

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Schaum

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Geeignete Schutzkleidung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdbreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

In verschließbaren Behälter füllen und ordnungsgemäß entsorgen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

Durchtränktes Erdbreich aufnehmen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 14.05.2004

Überarbeitet 29.09.2003

Empore RTU

Hinweise zum sicheren Umgang

Nur nach Gebrauchsanweisung verwenden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Behälter fest verschlossen halten - nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Die Lagertemperatur sollte zwischen 0 und 30 °C liegen.

Lagerklasse 12

Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung als insektizides Sprühmittel verwenden!

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m ³]	[ml/m ³]	Bemerkung
002921-88-2	Chlorpyrifos	G			

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Augenschutz

nicht erforderlich

Körperschutz

leichte Schutzkleidung

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form

Suspension

Farbe

weiss

Geruch

schwach wahrnehmbar



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 14.05.2004

Überarbeitet 29.09.2003

Empore RTU

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
Flammpunkt	nicht anwendbar				
Dichte	ca. 1 g/cm ³				
Löslichkeit in Wasser					löslich

Brandfördernde Eigenschaften

Das Mittel besitzt keine brandfördernden Eigenschaften.

Explosionsgefahr

Das Mittel besitzt keine explosionsgefährlichen Eigenschaften.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen vermeiden.

Zu vermeidende Stoffe

Starke Basen, Säuren oder Oxidation.

Weitere Angaben

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	> 25000 mg/kg	Ratte		
LD50 Akut Dermal	> 10000 mg/kg	Kaninchen		
Reizwirkung Haut	nicht reizend			
Reizwirkung Auge	nicht reizend			

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeine Hinweise

Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 14.05.2004

Überarbeitet 29.09.2003

Empore RTU

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallschlüssel	Abfallname
02 01 08*	Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten
06 13 01*	anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide

Mit Stern (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

Empfehlung für das Produkt

Bei Schadstoffsammelstellen abgeben.

Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.

Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Gebrauchsanweisung beachten!

Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Verpackung nicht wiederverwenden!

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

Allgemeine Hinweise

Gebrauchsanweisung beachten!

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

Nicht klassifiziert.

15. VORSCHRIFTEN

Hinweise zur Kennzeichnung

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

S-Sätze

13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Nur entsprechend Gebrauchsanweisung anwenden.

Wassergefährdungsklasse 2 Selbsteinstufung



Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 14.05.2004

Überarbeitet 29.09.2003

Empore RTU

VOC Richtlinie

VOC Gehalt

ca.0,2 %

| 16. SONSTIGE ANGABEN

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Gebrauchsanweisung beachten.

Das Produkt darf nicht mit Präparaten fremder Herkunft gemischt oder gleichzeitig ausgebracht werden, da chemische Reaktionen auftreten können, welche die Wirkung/Toxizität nachteilig verändern können und deren Auswirkung nicht vorhersehbar sind.

| Weitere Informationen

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

Wortlaut der in Kapitel 2 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 24/25 Giftig bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

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