
1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname**Empire 20****Hersteller / Lieferant**

W. Neudorff GmbH KG
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal
Telefon +49- (0) 5155/624-0 (Zentrale), Telefax +49- (0) 5155/6010,
Telex --

Auskunftgebender Bereich

Betriebsleitung / Labor
Telefon +49- (0) 5155/624-102 (-165)

Notfallauskunft

Giftzentrale Berlin
Telefon +49- (0) 30/19240

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Schädlingsbekämpfungsmittelkonzentrat mit mikroverkapseltem Chlorpyrifos.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	[g/l]	Einstufung
002921-88-2	Chlorpyrifos	208	T,N R24/25-50/53

3. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Schädlich für Wasserorganismen.

4. Erste Hilfe

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.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.

Sofort Arzt hinzuziehen.

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

scharfer Wasserstrahl

Besondere Schutzausrüstung

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/Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

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

In verschleißbaren Behälter füllen und ordnungsgemäß entsorgen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

Durchtränktes Erdreich aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung**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 10**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m³]	[ml/m³]	Bemerkung
002921-88-2	Chlorpyrifos	G			

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung.

Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Körperschutz

leichte Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Form**

Suspension

Farbe

weiss

Geruch

schwach wahrnehmbar

Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Temperatur	Bei	Methode	Bemerkung
Flammpunkt	nicht anwendbar				
Dichte	1,03 g/cm ³				
Löslichkeit in Wasser					dispergierbar

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

Extreme Temperaturen vermeiden.

Zu vermeidende Stoffe

Starke Basen, Säuren oder Oxidationen.

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**Ökotoxische Wirkungen**

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch	LC50 ca. 10 - 100 mg/l			Das Produkt ist schwachgiftig für Fische auf akuter Basis.

13. Hinweise zur Entsorgung**Abfallschlüssel**

02 01 05

06 13 01

Abfallname

Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft

anorganische Pestizide, Biozide und Holzschutzmittel

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

Verpackung nicht wiederverwenden!

Vollständig entleerte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Allgemeine Hinweise

Gebrauchsanweisung beachten!

14. Transportvorschriften**Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)****Bezeichnung des Gutes** --**Bemerkungen**

Nicht klassifiziert.

Seeschifftransport IMDG/GGV See**Klasse** 9**UN-Nr.** 3082**Marine pollutant** Ja**Lufttransport ICAO/IATA****Klasse** 9**UN/ID-Nr.** 3082**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, rauchen.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

100 g/l Kohlenwasserstoffe enthaltenes Lösungsmittel, 208 g/l Chlorpyrifos

Nationale Vorschriften**Störfallverordnung** Chlorpyrifos ist in der StörfallV im Anhang II unter der Nr. 4.a aufgeführt.**Klassifizierung nach VbF** VbF: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.**Wassergefährdungsklasse** 3 vorsorglich WGK 3**16. Sonstige Angaben****Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Gebrauchsanweisung beachten.

Das Produkt darf nur durch einen anerkannten Schädlingsbekämpfer angewendet werden.

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.