

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname	Zidil Konzentrat
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

Insektizides Sprühmittel zur Anwendung durch den Schädlingsbekämpfer

! Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	[%]	Einstufung
000067-63-0	Propan-2-ol	< 7	F, Xi R11-36-67
002921-88-2	Chlorpyrifos	11,5	T,N R24/25-50/53
008003-34-7	Pyrethrine einschl.Cinerine	2,0	Xn R20/21/22

3. Mögliche Gefahren

! R-Sätze

10	Entzündlich.
20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
Schädlich für Wasserorganismen.

4. Erste Hilfe

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Atemlähmung.
Sehstörungen
Kopfschmerz
Allergische Erscheinungen
Übelkeit
Krämpfe

Hinweise für den Arzt / Mögliche Gefahren

Mittel enthält einen Cholinesterasehemmer.

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Das Mittel enthält einen Cholinesterasehemmer (Chlorpyrifos). Antidot ist Atropin - nur unter Aufsicht eines Arztes.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wasser
Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid

Besondere Schutzausrüstung

Brandgase nicht einatmen.

Sonstige Hinweise

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

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Anwendung nur durch den gewerblichen Schädlingsbekämpfer.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.
Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Lichteinwirkung schützen.
Nicht bei Temperaturen über 20 °C aufbewahren.

Lagerklasse 3A

! 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

! Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m ³]	[ml/m ³]	Bemerkung
000067-63-0	2-Propanol	MAK	500		Y, DFG
002921-88-2	Chlorpyrifos	G			
008003-34-7	Pyrethrum	MAK,EG	5 E		25

Atemschutz

Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung.
Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)

Augenschutz

dicht schliessende Schutzbrille

Körperschutz

Schutzanzug

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Form**

flüssig

Farbe

gelb

Geruch

aromatisch

Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Temperatur	Bei	Methode	Bemerkung
Flammpunkt	21 °C			Abel Pensky	
Untere Explosionsgrenze	1,0				Die Daten beziehen sich auf das Lösemittel.
Obere Explosionsgrenze	12,0				Die Daten beziehen sich auf das Lösemittel.
Dampfdruck	1,1 hPa				
Dichte	0,82 g/cm ³				
Löslichkeit in Wasser				emulgierbar	
Viskosität 1	1,85 mm ² /s			DIN 51562	
Lösemittelgehalt	63 %				

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

helle Lagerung, Temperaturen über 20 °C

11. Angaben zur Toxikologie**Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung**

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	123 mg/kg	Ratte	Berechnung	

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
Reizwirkung Haut	nicht reizend			
Reizwirkung Auge	nicht reizend			
Sensibilisierung Haut	nicht sensibilisierend			
Sensibilisierung Atemwege	nicht sensibilisierend			

12. Angaben zur Ökologie

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

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

Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

Allgemeine Hinweise

Gebrauchsanweisung beachten!

14. Transportvorschriften

Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

Bezeichnung des Gutes	Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig, entzündlich
Klasse/Ziffer/Buchstabe	3 / 41 b
Gefahr-Nr.	--
Stoff-Nr.	2784

Seeschifftransport IMDG/GGV See

Richtiger technischer Name	Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar
Klasse	3.2
UN-Nr.	2784
PG	3270
MFAG	500
EmS-Nr.	3-03

Bemerkungen

contains Chlorpyrifos, 11,5 %

Lufttransport ICAO/IATA

Richtiger technischer Name	Organophosphor-Pestizid, flüssig, giftig, entzündbar
Klasse	3
UN/ID-Nr.	2784
PG	183

Bemerkungen

contains Chlorpyrifos, 11,5 %

! 15. Vorschriften**Hinweise zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Kennzeichnung**Xn** Gesundheitsschädlich**! R-Sätze**

10 Entzündlich.
20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

! S-Sätze

13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).
26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
28.2 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

! Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Chlorpyrifos, Propan-2-ol, Pyrethrine einschl. Cinerine

Nationale Vorschriften**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

Anwendung nur durch den gewerblichen Schädlingsbekämpfer.

Störfallverordnung

Chlorpyrifos ist in der StörfallV im Anhang II unter der Nr. 4.a aufgeführt.

Klassifizierung nach VbF

All

Wassergefährdungsklasse

2 Selbsteinstufung

16. Sonstige Angaben**Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

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.