

1	Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	Handelsname:	Kupferspritzmittel
		Angaben zum Produkt	Fungizid; Zul.-Nr. 0723-64
		Hersteller/Lieferant:	F. Schacht GmbH & Co. KG
2	Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen	Auskunftgebener Bereich:	Produktsicherheit
		Chemische Charakterisierung:	Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
		Gefährliche Inhaltsstoffe:	Kupferoxychlorid
		CAS-Nr.:	1332-40-7
		Gehalt:	756 g / kg Kupferoxychlorid
		Kennb.:	Xn, N
3	Mögliche Gefahren	R-Sätze:	22, 50 / 53
		Gefahrenbezeichnung:	Xn – gesundheitsschädlich N – umweltgefährlich
4	Erste-Hilfe-Maßnahmen	Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser gelangen lassen.
		Allgemeine Hinweise:	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
		Nach Einatmen:	Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
		Nach Hautkontakt:	Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Sofort mit Wasser abwaschen.
		Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	Nach Verschlucken:	Sofort ärztlichen Behandlung zuführen. Etikett des Originalgebindes vorzeigen.
		Geeignete Löschmittel:	CO ₂ , Löschpulver, Wassersprühstrahl
		Besondere Gefährdung:	Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Chlor. In diesem Falle umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	Weitere Angaben:	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
		Personenbezogene Vorsichtsmaßnahme:	Nicht erforderlich.
		Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.
7	Handhabung und Lagerung	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
		Hinweise zum sicheren Umgang:	Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
		Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
		Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Keine besonderen Anforderungen.
		Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Trocken und getrennt von Lebensmitteln lagern.
8	Persönliche Schutzausrüstung	Lagerklasse:	13
		Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen	keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7
		Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	Kupferoxychlorid (CAS 1332-65-6) MAK: 1 E mg/m ³ MAK (TRGS 900): 1 E mg/m ³ 25; DFG
		Zusätzliche Hinweise:	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
		Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Von Nahrungsmittel, Genuß- und Futtermittel fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
		Atemschutz:	Beim Auftreten von Stäuben: Filter P2
		Handschutz:	Handschuhe aus Nitril
9	Physikalische und chemische Eigenschaften	Augenschutz:	Schutzbrille
		Form:	Pulver
		Farbe:	grünlich
		Geruch:	charakteristisch
		Flammpunkt:	nicht anwendbar
		Zersetzungstemperatur:	> 300°C

	Selbstenentzündlichkeit:	nicht selbstentzündlich
	Explosionsgefahr:	nicht explosionsgefährlich
	Schüttdichte bei 20°C:	400-450 kg/m ³
	pH-Wert (10 g/l) bei 20°C:	7,6
10	Stabilität und Reaktivität:	Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Zersetzung oberhalb 300°C.
	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Chlor
11	Angaben zur Toxikologie	Akute Toxizität (Produkt): LD ₅₀ oral: 1387 mg/kg (Ratte) LD ₅₀ dermal: > 2000 mg/kg (Ratte) LC ₅₀ inhalativ: > 30 mg/l (Ratte)
	Primäre Reizwirkung:	keine
	An der Haut:	keine
	Am Auge:	keine
	Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
	Zusätzliche toxikologische Hinweise:	keine
12	Angabe zur Ökologie	Allgemeine Hinweise: Pflanzenschutzmittel in Fertigpackungen werden nicht in Wassergefährdungsklassen eingestuft und als solche gekennzeichnet. Sie dürfen grundsätzlich nicht in Gewässer gelangen. Sie werden somit hinsichtlich der Lagerung wie in WGK 3 eingestufte Stoffe behandelt.
	Aquatische Toxizität (Produkt):	<u>Inhalativ</u> EC ₅₀ (21 d): 0,057 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
	Aquatische Toxizität (Kupferoxychlorid, 58% Cu):	<u>Inhalativ</u> EC ₅₀ (24 h): 3,5 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) LC ₅₀ (96 h): 0,6 mg/l (Golden orfe) LC ₅₀ (96 h): 0,38 mg/l (Rainbow trout)
13	Hinweise zur Entsorgung	Empfehlung: Darf nicht mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
	Ungereinigte Verpackungen:	Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
14	Transportvorschriften	Transportvorschriften: Keine Einstufung (aufgrund von Kleinstmengen [10 g] für H&K)
15	Vorschriften	Kennzeichnung nach GefStoffV inkl. EG-Richtlinien: Xn Gesundheitsschädlich N Umweltgefährlich
	R-Sätze:	22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkungen haben.
	S-Sätze:	2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. 20/21 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise entsorgt werden. 35 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. 57
	Zusätzliche nationale Vorschriften:	Pfl.schutzmittel, Zul.-Nr. 0723-64
	Wassergefährdungsklasse:	Pflanzenschutzmittel dürfen grundsätzlich nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen. Deshalb wird keine Einstufung in eine Wassergefährdungsklasse vorgenommen.
16	Sonstige Angaben	Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.