



PT. Nufarm Indonesia
Plaza Aminta, Suite 802, 8th Floor
Jl. Let. Jend. TB Simatupang Kav. 10
Jakarta Selatan, Indonesia 12310
Telephone: (62) 21 7590 4844
Facsimile: (62) 21 7590 4846

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

15/08/11

KUPROXAT 345 SC

CAS NO: 1333-22-8

| | | | | | |
|----------------|------|------------|------|-----------|------|
| UN No..... | : NA | D.G. CLASS | : NA | Poison | : NA |
| Hazhem | : NA | IMDG | : NA | Sub. Risk | : NA |
| G. T.EPG | : NA | Spec. EPG | : NA | Pack Grp | : NA |

| | | |
|-------------|---|------------------------------------|
| NAMA KIMIA | : | cupric sulfate-tricupric hydroxide |
| NAMA DAGANG | : | KUPROXAT 345 SC |
| BAHAN AKTIF | : | Tembaga oksisulfat 345 g/L |

Kuproxat 345 SC adalah fungisida berbentuk pekatan yang dapat larut dalam air berwarna biru kehijauan untuk mengendalikan penyakit pada berbagai tanaman sayuran, buah-buahan dan tanaman perkebunan.

SIFAT-SIFAT BAHAYA

| | |
|--------------------|--|
| KESEHATAN | Efek jangka pendek (akut) Penghirupan uap menyebabkan sakit kepala dan mual-mual. Kontak dengan cairan dapat menyebabkan iritasi ringan pada anggota tubuh. Efek jangka panjang (kronis) Kontak anggota tubuh secara langsung secara terus menerus dengan cairan dapat menyebabkan iritasi. Dalam jumlah besar dapat menyebabkan sakit liver dan ginjal. Toksisitas: LD ₅₀ oral pada tikus : 2521 mg/kg LD ₅₀ dermal pada tikus : >2000 mg/kg |
| KEBAKARAN | Tidak mudah terbakar. |
| REAKTIVITAS | - |

SIFAT-SIFAT FISIKA

| | | | |
|-------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Wujud zat | : Cairan berwarna biru kehijauan | Titik nyala | : NA |
| pH | : 6 – 8 | Korosifitas | : Tidak menyebabkan korosif |
| Titik cair | : >300 °C | Eksplisifitas | : Tidak mudah meledak |
| Titik didih | : NA | | |



PT. Nufarm Indonesia
 Plaza Aminta, Suite 802, 8th Floor
 Jl. Let. Jend. TB Simatupang Kav. 10
 Jakarta Selatan, Indonesia 12310
 Telephone: (62) 21 7590 4844
 Facsimile: (62) 21 7590 4846

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

15/08/11

KUPROXAT 345 SC

CAS NO: 1333-22-8

| TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA | |
|-------------------------------------|---|
| Tertelan | Bila penderita masih sadar, segera berikan 1 – 2 gelas air dan rangsang pemuntahan dengan cara menggelitik ujung tenggorokan. Jangan dirangsang pemuntahan pada penderita yang tidak sadarkan diri. |
| Terkena Mata | Buka mata dan ditahan, kemudian bersihkan dengan air yang mengalir selama kurang lebih 15 menit. Segera pergi ke dokter jika terjadi iritasi yang menetap. |
| Terkena Kulit | Buka pakaian yang terkontaminasi. Cuci kulit yang terkontaminasi dengan sabun dan air. Segera pergi ke dokter jika terjadi iritasi yang menetap. |
| Terhirup | Apabila terhirup segera pindahkan penderita ke ruangan yang berudara segar atau ruang yang tidak terkontaminasi. Berikan pernafasan buatan jika penderita berhenti bernafas. |
| Saran untuk Tim Medis | Berikan pertolongan secara simptomatik. |

| TINDAKAN KEAMANAN | |
|-----------------------------------|--|
| PENANGANAN DAN PENYIMPANAN | Hindari kontak langsung dengan bahan. Hindari penghisapan debu/uap semprot pada saat bekerja dengan bahan ini. Simpan dalam kemasan tertutup rapat dan di ruangan berventilasi baik dan hindari dari tempat yang lembab dan panas. |
| TUMPAHAN DAN KEBOCORAN | Jangan sentuh tumpahan bahan, hindari kontak dengan kulit. Jangan hirup debu yang beterbangan. Serap menggunakan bahan penyerap seperti vermiculite, pasir, kumpulkan dalam tempat tertutup untuk dimusnahkan. Bersihkan lantai dengan air dan detergen sampai bersih. Pakai alat pelindung diri dalam menangani tumpahan. |
| ALAT PELINDUNG DIRI | Paru-paru : Masker Mata : Safety goggles dan pelindung muka Kulit : Sarung tangan (CPE, neoprene, PE) pakaian kerja |
| PEMADAMAN API | Kebakaran dapat dipadamkan dengan foam, dry chemical, karbon dioksida, Gunakan air hanya pada kasus kebakaran penting. Kenakan alat pelindung diri sebelum menangani pemadaman. |



PT. Nufarm Indonesia

Plaza Aminta, Suite 802, 8th Floor
Jl. Let. Jend. TB Simatupang Kav. 10
Jakarta Selatan, Indonesia 12310
Telephone: (62) 21 7590 4844
Facsimile: (62) 21 7590 4846

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

15/08/11

KUPROXAT 345 SC

CAS NO: 1333-22-8

INFORMASI LINGKUNGAN

Pemusnahan dengan cara dibakar dalam incinerator atau dikubur ditempat yang ditentukan.
Pembuangan bahan ke tempat umum dapat mengganggu kehidupan tanaman dan binatang.

INFORMASI LAIN

Alat pelindung diri, semprotan mata, sarung tangan, kacamata, masker, dan alat bantu pernafasan harus dalam kondisi siap pakai.