



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

CYPERIN 250 EC

CAS NO: 52315-07-8

| | | | | | |
|----------------|------|------------|------|-----------|------|
| 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 | : | α -cyano-3-phenoxybenzyl (1 <i>RS</i> ,3 <i>RS</i> ;1 <i>RS</i> ,3 <i>SR</i>)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate |
| NAMA DAGANG | : | CYPERIN 250 EC |
| BAHAN AKTIF | : | Sipermetrin 250 g/L |

Cyperin 250 EC merupakan insektisida racun kontak dan lambung yang bersifat non-sistemik berbentuk pekatan yang dapat diemulsikan yang dapat mengendalikan hama pada berbagai tanaman.

SIFAT-SIFAT BAHAYA

| | |
|--------------------|---|
| KESEHATAN | <p>Efek jangka pendek (akut) Dapat menyebabkan iritasi ringan pada mata dan kulit tetapi tidak bersifat permanen. Beracun jika tertelan.</p> <p>Efek jangka panjang (kronis) Penghirupan uap dalam jangka panjang dapat menyebabkan iritasi pada hidung, tenggorokan dan paru-paru.</p> <p>Toksisitas: LD₅₀ oral pada tikus : 231,9 mg/kg LD₅₀ dermal pada tikus : 1026,66 mg/kg</p> |
| KEBAKARAN | Tidak mudah terbakar |
| REAKTIVITAS | Tidak kompatibel dengan senyawa alkalin |

SIFAT-SIFAT FISIKA

| | | | |
|-------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Wujud zat | : Cairan berwarna coklat kekuningan | Titik nyala | : 38 °C |
| pH | : 5.01 | Korosifitas | : Tidak menyebabkan korosif |
| Titik cair | : 61 – 83 °C | Eksplorisitas | : 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

CYPERIN 250 EC

CAS NO: 52315-07-8

| 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

CYPERIN 250 EC

CAS NO: 52315-07-8

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.