



**THE MINISTRY OF AGRICULTURE  
OF  
THE REPUBLIC OF INDONESIA**  
**DIRECTORATE GENERAL  
OF  
AGRICULTURAL INFRASTRUCTURE AND FACILITIES**  
**DIRECTORATE OF FERTILIZER AND PESTICIDE**

Jl. Harsono RM No. 3, D Building 8-9<sup>th</sup> Floor, Ragunan Pasar Minggu - Jakarta Selatan  
Phone (62.21) 7890043 - 7810044, Fax (62.21) 7890043

**Certificate**

No. : 1194/Kompes/2016

In accordance with the Decree of the Minister of Agriculture number  
**693/Kpts/SR.330/10/2016**

We hereby certify that :

Company name : **PT BASF Indonesia**  
Company address : **DBS BANK TOWER CIPUTRA WORLD 1 LT 26-  
27  
JL. PROF. DR. SATRIO KAV 3-5  
KARET KUNINGAN - SETIABUDI  
JAKARTA SELATAN - DKI JAKARTA 12940**

Is recognized as the registration holder of the following product :

Trade name : **ABATE 1 GR**  
Common name and content of a.i. : **temephos : 1%**  
Registration number : **RI. 060901197496**

The product mentioned above is officially registered.

Expiry: **18 October 2021**

Jakarta, **9 November 2016**

Director,



**Dr. Ir. Muhrizal Sarwani, MSc**

This document is official document of Ministry of Agriculture which do not require signature  
since being issued electronically from Sistem Informasi Manajemen Pelayanan Perizinan Pertanian (SIM-PPP).  
Ministry of Agriculture is responsible for any information in this document.

# Lembaran Data Keselamatan Bahan

Halaman: 1/11

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan  
Tanggal / Direvisi: 25.06.2014  
Produk: **ABATE**

Versi: 3.2

(30562925/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 26.06.2014

## 1. Zat/bahan olahan dan nama perusahaan

### **ABATE**

Penggunaan: produk untuk melindungi tanaman, insektisida

Perusahaan:

PT BASF Indonesia  
DBS Bank Tower, 27th Floor, Ciputra World 1 Jakarta, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav 3 - 5  
Jakarta 12940, INDONESIA  
Telepon: +62 21 2988 6000  
Nomer fax: +62 21 2988 5930

Informasi darurat:

+62 21 5437 1979  
International emergency number:  
Telepon: +49 180 2273-112

## 2. Identifikasi bahaya

Klasifikasi dari zat tunggal dan campuran:

STOT paparan berulang.: Kat. 2

Berbahaya terhadap lingkungan perairan - akut: Kat. 1

Berbahaya terhadap lingkungan perairan - kronis: Kat. 1

Elemen label dan pernyataan kehati-hatian:

Piktogram:



Kata Sinyal:

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan  
Tanggal / Direvisi: 25.06.2014  
Produk: **ABATE**

Versi: 3.2

(30562925/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 26.06.2014

## Peringatan

### Pernyataan Bahaya:

Dapat menyebabkan kerusakan organ melalui paparan dalam jangka waktu yang lama atau berulang. Sangat beracun terhadap biota perairan. Sangat beracun terhadap biota perairan dengan efek selamanya.

### Pernyataan Kehati-hatian (Pencegahan):

Jangan hirup debu.

### Pernyataan Kehati-hatian (Respon):

Dapatkan saran/petunjuk dokter jika merasa kurang sehat. Kumpulkan tumpahan.

### Pernyataan Kehati-hatian (Pembuangan):

Buang isinya/kontainernya ke lokasi pembuangan sampah berbahaya atau yang khusus.

### Bahaya lainnya yang tidak mempengaruhi klasifikasi:

Lihat bagian 12 - Hasil dari pengujian PBT dan vPvB.

Jika terdapat informasi yang berkaitan tentang bahaya lain yang tidak memiliki klasifikasi tetapi dapat memberikan kontribusi pada bahaya keseluruhan dari bahan atau campuran, akan disediakan dalam bagian ini.

## 3. Komposisi/informasi ingredien

### Sifat kimia

produk untuk melindungi tanaman, insektisida, Butiran (granul)

### Ingredien yang berbahaya

Phosphorothioic acid, O,O'-(thiodi-4,1-phenylene) O,O,O',O'-tetramethyl ester

Kadar (berat/berat): 1 %

Nomer CAS: 3383-96-8

Acute tox.: Kat. 4 (terhirup - uap)

Acute tox.: Kat. 5 (oral)

Acute tox.: Kat. 5 (dermal)

STOT rep.: Kat. 1

Akut terhadap perairan: Kat. 1

Kronis terhadap perairan: Kat. 1

methanol

Kadar (berat/berat): < 1 %

Nomer CAS: 67-56-1

Flam. Liq.: Kat. 2

Acute tox.: Kat. 3 (terhirup - uap)

Acute tox.: Kat. 3 (oral)

Acute tox.: Kat. 3 (dermal)

STOT tunggal (Sistem syaraf pusat, syaraf

optik): Kat. 1

Benzene, trimethyl-

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan  
Tanggal / Direvisi: 25.06.2014  
Produk: **ABATE**

Versi: 3.2

(30562925/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 26.06.2014

Kadar (berat/berat): < 1 %  
Nomer CAS: 25551-13-7

Flam. Liq.: Kat. 3  
Acute tox.: Kat. 4 (terhirup - uap)  
Mengiritasi kulit: Kat. 2  
Kerusakan/iritasi mata: Kat. 2A  
STOT tunggal: Kat. 3 (irr. to respiratory syst.)  
Akut terhadap perairan: Kat. 2  
Kronis terhadap perairan: Kat. 2

calciumdodecylbenzenesulfonate

Kadar (berat/berat): < 1 %  
Nomer CAS: 26264-06-2

Mengiritasi kulit: Kat. 2  
Kerusakan/iritasi mata: Kat. 1

Quartz (SiO<sub>2</sub>)

Kadar (berat/berat): < 100 %  
Nomer CAS: 14808-60-7

Kieselguhr

Kadar (berat/berat): < 5 %  
Nomer CAS: 61790-53-2

#### 4. Tindakan pertolongan pertama

Petunjuk umum:  
Lepaskan pakaian yang terkontaminasi.

Jika terhirup:  
Jaga korban tetap tenang, pindahkan ke tempat yang berudara segar, cari bantuan medis.

Jika kontak dengan kulit:  
Cuci yang bersih dengan sabun dan air.

Jika kontak dengan mata:  
Bersihkan mata yang terkena minimal selama 15 menit pada air yang mengalir dengan kelopak mata terbuka.

Jika tertelan:  
Segera berkumur dan kemudian minum air 200 - 300 ml, cari bantuan medis.

Catatan untuk dokter:  
Gejala: Gejala dan akibat yang terpenting dijelaskan di label (lihat bagian 2) dan atau bagian 11,  
Gejala dan akibat lebih lanjut sejauh ini tidak diketahui  
Perawatan: Rawat sesuai dengan gejalanya (dekontaminasi, fungsi vital), antidot yang spesifik tidak diketahui.

#### 5. Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadam kebakaran yang sesuai:  
semprotan air, busa, serbuk kering



Media pemadam kebakaran yang tidak sesuai karena alasan keselamatan:  
karbon dioksida

Bahaya yang spesifik:

carbon monoxide, carbon dioxide, oksida-oksida sulfur, oksida-oksida fosfor  
Zat/gugus fungsi dari zat tersebut dapat dilepaskan jika terjadi kebakaran.

Peralatan pelindung khusus:

Gunakan alat bantu pernapasan dan pakaian pengaman yang tahan bahan kimia.

Informasi lebih lanjut:

Kumpulkan air yang digunakan memadamkan kebakaran yang terkontaminasi secara terpisah, jangan sampai masuk ke sampah atau saluran limbah. Buang puing-puing kebakaran dan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi sesuai dengan peraturan pemerintah setempat. Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan jangan menghirup asapnya. Jaga kontainer tetap dingin dengan disemprot air jika terpapar oleh api.

## 6. Tindakan penanggulangan kecelakaan

Tindakan pencegahan diri:

Hindari terbentuknya debu. Gunakan alat pelindung diri. Hindari kontak dengan kulit, mata dan pakaian.

Tindakan pencegahan terhadap lingkungan:

Jangan membuang pada saluran air/air permukaan/air tanah. Jangan membuang ke tanah.

Metoda pembersihan atau pengambilan:

Untuk jumlah yang sedikit: Serap dengan material yang dapat mengikat debu dan kemudian dibuang.

Untuk jumlah yang banyak: Disapu/disekop.

Hindari terbentuknya debu. Buang material yang terserap sesuai dengan peraturan pemerintah yang berlaku. Kumpulkan limbah dalam kontainer yang sesuai, yang dapat diberi label dan ditutup.

Bersihkan lantai dan objek yang terkontaminasi dengan air dan deterjen, perhatikan peraturan mengenai lingkungan.

## 7. Penanganan dan penyimpanan

### Penanganan

Tidak perlu perlakuan khusus jika disimpan dan ditangani dengan benar. Pastikan ventilasi yang baik pada area penyimpanan dan area kerja. Saat menggunakan produk ini, jangan makan, minum atau merokok. Tangan dan/atau wajah harus dibersihkan sebelum istirahat dan pada akhir shift.

Perlindungan terhadap kebakaran dan ledakan:

Hindari terbentuknya debu. Debu dapat membentuk campuran yang mudah meledak dengan udara. Cegah adanya muatan listrik statis - jauhkan dari sumber-sumber nyala - alat pemadam api ringan harus mudah dijangkau.

### Penyimpanan

Pisahkan dari makanan dan pakan ternak.

(30562925/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 26.06.2014

Informasi lebih lanjut mengenai kondisi penyimpanan: Jauhkan dari panas. Hindari dari kelembaban.  
Lindungi dari sinar matahari langsung.

Kestabilan penyimpanan:  
Lama waktu penyimpanan: 24 bulan

## 8. Pengawasan paparan dan perlindungan diri

### Komponen dengan batas pajanan kerja

methanol, 67-56-1;

Nilai TWA 200 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas)  
Nilai STEL 250 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas)  
Penandaan pada kulit (ACGIH-Nilai Ambang Batas)  
Zat ini dapat diadsorb melalui kulit.  
Penandaan pada kulit (OEL (ID))  
Zat ini dapat diadsorb melalui kulit.  
Nilai STEL 250 ppm (OEL (ID))  
Nilai TWA 200 ppm (OEL (ID))

temephos, 3383-96-8;

Nilai TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (OEL (ID))  
Nilai TWA 1 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH-Nilai Ambang Batas), Fraksi dan uap yang dapat terhirup.  
Penandaan pada kulit (ACGIH-Nilai Ambang Batas), Fraksi dan uap yang dapat terhirup.  
Zat ini dapat diadsorb melalui kulit.

Quartz (SiO<sub>2</sub>), 14808-60-7;

Nilai TWA 0.025 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH-Nilai Ambang Batas), Fraksi yang dapat terhirup  
Nilai TWA 0.1 mg/m<sup>3</sup> (OEL (ID)), Partikel yang dapat terhirup

Kieselguhr, 61790-53-2;

Nilai TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (OEL (ID)), Partikel yang dapat terhirup  
Nilai partikulat yang tidak mengandung asbestos dan < 1% silika kristalin.  
Nilai TWA 3 mg/m<sup>3</sup> (OEL (ID)), Partikel yang dapat terhirup  
Nilai partikulat yang tidak mengandung asbestos dan < 1% silika kristalin.

### Alat pelindung diri

Pelindung pernapasan:

Pelindung pernapasan yang sesuai untuk konsentrasi yang tinggi atau efek jangka panjang: Filter partikel tipe P2 atau FFP2, (efisiensi sedang untuk partikel padat dan cair, misalnya EN 143, 149)

Pelindung tangan:

Sarung tangan yang tahan terhadap bahan kimia (EN 374) untuk kontak yang langsung dan jangka waktu yang lama (Direkomendasikan: Protective index 6: menunjukkan waktu permeasi berdasarkan EN 374 >480 menit): misalnya karet nitril (0,4 mm), karet kloroprene (0,5 mm), karet butil (0,7 mm) dan yang lainnya.

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan  
 Tanggal / Direvisi: 25.06.2014  
 Produk: **ABATE**

Versi: 3.2

(30562925/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 26.06.2014

Pelindung mata:

Kacamata pengaman dengan pelindung samping (frame goggle)(EN 166)

Pelindung tubuh:

Pelindung tubuh harus dipilih berdasarkan pada aktivitas dan kemungkinan paparan, misalnya: apron, sepatu boot pengaman, pakaian pengaman dari bahan kimia (yang berdasarkan pada EN 14605 untuk percikan atau EN ISO 13982 untuk debu).

Tindakan umum untuk keselamatan dan higien:

Pernyataan mengenai alat pelindung diri dalam instruksi penggunaan berlaku saat menangani bahan pelindung tanaman dalam kemasan untuk pemakai. Direkomendasikan menggunakan pakaian kerja tertutup. Simpan pakaian kerja secara terpisah. Jauhkan dari makanan, minuman dan bahan-bahan pakan ternak.

## 9. Sifat fisika dan kimia

Bentuk: granula  
 Warna: coklat  
 Bau: dari merkaptan  
 Batas bau: Tidak ditentukan karena berpotensi membahayakan kesehatan jika terhirup.

pH: Produk ini belum pernah diuji.

Titik leleh: > 20 °C

Titik didih: Produk merupakan padatan yang tidak mudah menguap.

Titik nyala: Tidak berlaku

Laju penguapan: Tidak berlaku

Kemudahan terbakar (padat/gas): tidak menyala

Batas bawah ledakan: Untuk padatan tidak relevan untuk klasifikasi dan pelabelan.

Batas atas ledakan: Untuk padatan tidak relevan untuk klasifikasi dan pelabelan.

Dekomposisi thermal: tidak ditentukan  
 Menyala sendiri: Berdasarkan pada sifat strukturnya, produk ini tidak diklasifikasikan sebagai produk yang dapat menyala sendiri.

Bahaya ledakan: tidak mudah meledak  
 Sifat yang dapat membantu kebakaran: tidak menyebabkan penjaran api



PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan  
Tanggal / Direvisi: 25.06.2014  
Produk: **ABATE**

Versi: 3.2

(30562925/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 26.06.2014

Tekanan uap:

Produk ini belum pernah diuji.

Massa jenis (bulk): 1,200 - 1,520 kg/m<sup>3</sup>

Massa jenis uap relatif (udara):  
tidak ditentukan

Kelarutan dalam air: tidak dapat larut

Informasi pada: Phosphorothioic acid, O,O'-(thiodi-4,1-phenylene) O,O,O',O'-tetramethyl ester

Koefisien distribusi n-oktanol/air (log Pow): 4.9

Viskositas, dinamis:

Tidak berlaku

## 10. Stabilitas dan reaktivitas

Kondisi yang harus dihindari:

Lihat MSDS bab 7 - Penanganan dan penyimpanan

Dekomposisi thermal: tidak ditentukan

Zat yang harus dihindari:

asam kuat, basa kuat, oksidator kuat

Reaksi berbahaya:

Tidak terjadi reaksi yang berbahaya jika disimpan dan ditangani sesuai dengan anjuran.

Produk hasil dekomposisi yang berbahaya:

Tidak ada produk hasil dekomposisi yang berbahaya jika disimpan dan ditangani sesuai dengan yang disarankan.

## 11. Informasi mengenai toksikologi

### Toksitas akut

Penilaian toksitas akut:

Sama sekali tidak beracun setelah menelan sekali. Sebenarnya tidak beracun setelah kontak tunggal dengan kulit. Sama sekali tidak beracun jika terhirup.

Data percobaan/perhitungan:

LD<sub>50</sub> tikus (oral): > 2,000 mg/kg (OECD Guideline 401)

Tidak ada kematian yang teramati.

(terhirup): Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

LD<sub>50</sub> tikus (kulit): > 2,000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Tidak ada kematian yang teramati.

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan  
Tanggal / Direvisi: 25.06.2014  
Produk: **ABATE**

Versi: 3.2

(30562925/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 26.06.2014

Informasi pada: Phosphorothioic acid, O,O'-(thiodi-4,1-phenylene) O,O,O',O'-tetramethyl ester

Data percobaan/perhitungan:

LC50 tikus (terhirup): > 4.79 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Aerosolnya tidak diuji.

## **Iritasi**

Penilaian mengenai efek iritasi.:

Tidak bersifat iritasi terhadap kulit. Tidak bersifat iritasi terhadap mata.

Data percobaan/perhitungan:

Korosi/iritasi kulit kelinci: (OECD Guideline 404)

Kerusakan/iritasi mata yang serius kelinci: (OECD Guideline 405)

## **Sensitisasi pernapasan/kulit**

Penilaian mengenai sensitisasi:

Tidak ada bukti yang berpotensi menyebabkan sensitisasi kulit.

Data percobaan/perhitungan:

Guinea pig maximization test marmot: (OECD Guideline 406)

## **Mutagenisitas Sel Induk**

Penilaian mengenai mutagenisitas:

Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Uji mutagenisitas menunjukkan tidak berpotensi genotoksik.

## **Karsinogenisitas**

Penilaian mengenai karsinogenisitas:

Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Hasil dari studi dengan berbagai binatang tidak memberikan indikasi adanya efek karsinogenik.

## **Toksisitas reproduksi**

Penilaian terhadap toksisitas reproduksi:

Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Hasil studi dengan binatang tidak menunjukkan efek merusak kesuburan.

## **Peningkatan toksisitas**

Penilaian terhadap teratogenisitas:

Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Studi dengan binatang tidak menunjukkan efek yang merusak kesuburan pada dosis dimana dosis tersebut tidak beracun terhadap induk binatang.

## **Toksisitas dengan dosis berulang dan Toksisitas terhadap Organ Sasaran Spesifik (paparan berulang)**

Penilaian mengenai dosis toksisitas yang diulang:

Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi pada: Phosphorothioic acid, O,O'-(thiodi-4,1-phenylene) O,O,O',O'-tetramethyl ester  
Penilaian mengenai dosis toksisitas yang diulang:  
Menyebabkan kematian dan tanda-tanda keracunan saraf melalui paparan berulang atau yang berkepanjangan.  
-----

### Informasi toksisitas lainnya yang relevan

Penggunaan yang salah dapat membahayakan kesehatan.

## 12. Informasi mengenai ekologi

### Ekotoksitas

Penilaian mengenai toksisitas perairan:  
Sangat beracun terhadap organisme perairan. Dapat menyebabkan efek yang merugikan untuk jangka waktu yang panjang terhadap lingkungan perairan.  
Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Toksitas terhadap ikan:  
LC50 (96 h) 5.4 mg/l, *Cyprinodon variegatus* (dialirkan.)

Binatang air yang tidak bertulang belakang:  
EC50 (96 h) 0.014 mg/l, lainnya (dialirkan.)

Tumbuhan air:  
tidak ditentukan

### Mobilitas

Analisa transport antar kompartemen-kompartemen lingkungan.:  
Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi pada: Phosphorothioic acid, O,O'-(thiodi-4,1-phenylene) O,O,O',O'-tetramethyl ester  
Analisa transport antar kompartemen-kompartemen lingkungan.:  
Setelah paparan ke tanah, adsorpsi ke dalam partikel tanah dimungkinkan, oleh karena itu tidak diharapkan terjadinya kontaminasi terhadap air tanah.  
-----

### Ketahanan dan kemampuan terurai

Penilaian biodegradasi dan pemusnahan (H<sub>2</sub>O):  
Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi pada: Phosphorothioic acid, O,O'-(thiodi-4,1-phenylene) O,O,O',O'-tetramethyl ester  
Penilaian biodegradasi dan pemusnahan (H<sub>2</sub>O):  
Tidak langsung dapat diurai oleh bakteri (kriteria OECD).  
-----

### Berpotensi bio-akumulasi

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan  
Tanggal / Direvisi: 25.06.2014  
Produk: **ABATE**

Versi: 3.2

(30562925/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 26.06.2014

Evaluasi potensi bioakumulasi.:

Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi pada: Phosphorothioic acid, O,O'-(thiodi-4,1-phenylene) O,O,O',O'-tetramethyl ester

Berpotensi bio-akumulasi:

Faktor biokonsentrasi: 2,300 (28 hari), *Lepomis macrochirus* (lainnya)

-----

### Informasi tambahan

Petunjuk mengenai ekotoksikologi lainnya:

Jangan membuang produk ke lingkungan tanpa kontrol.

## 13. Pertimbangan pembuangan

Harus dibakar di unit incinerator yang sesuai, perhatikan peraturan pemerintah yang berlaku.

Kemasan yang terkontaminasi:

Kemasan yang terkontaminasi harus sebisa mungkin dikosongkan dan dibuang dengan cara yang sama dengan zat/produknya.

## 14. Informasi transportasi

### Transportasi domestik:

Kelas bahaya:	9
'Packaging group':	III
No. Identifikasi:	UN 3077
Label bahaya:	9, EHSM
'Proper shipping name':	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (mengandung TEMEPHOS 1%)

### Transportasi laut

IMDG	
Kelas bahaya:	9
'Packaging group':	III
No. Identifikasi:	UN 3077
Label bahaya:	9, EHSM
Polutan perairan laut:	YA
'Proper shipping name':	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (mengandung TEMEPHOS 1%)

### Sea transport

IMDG	
Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3077
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TEMEPHOS 1%)

### Transportasi udara

IATA/ICAO	
Kelas bahaya:	9
'Packaging group':	III
No. Identifikasi:	UN 3077
Label bahaya:	9, EHSM

### Air transport

IATA/ICAO	
Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3077
Hazard label:	9, EHSM

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan  
 Tanggal / Direvisi: 25.06.2014  
 Produk: **ABATE**

Versi: 3.2

(30562925/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 26.06.2014

'Proper shipping name':  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (mengandung  
 TEMEPHOS 1%)

Proper shipping name:  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains  
 TEMEPHOS 1%)

## 15. Informasi peraturan

### Regulasi Uni Eropa (Pemberian label)

#### EEC Directives:

Simbol bahaya  
 N

Berbahaya terhadap lingkungan.

Frase R  
 R50/53

Sangat beracun terhadap organisme perairan, dapat menyebabkan kerusakan jangka panjang terhadap lingkungan perairan.

Frase S  
 S2  
 S13  
 S20/21  
 S29/35

Jauhkan dari jangkauan anak-anak.  
 Jauhkan dari makanan, minuman dan bahan-bahan pakan ternak.  
 Saat menggunakan produk ini, jangan makan, minum atau merokok.  
 Jangan dibuang ke saluran air. Material ini dan wadahnya harus dibuang dengan aman.  
 Gunakan kontainer yang sesuai untuk menghindari kontaminasi ke lingkungan.

S57

### Regulasi lainnya

Untuk pemakai dari produk pelindung-pabrik maka berlaku : 'Untuk menghindari risiko terhadap manusia dan lingkungan, penuhi dengan instruksi penggunaan.' (Directive 1999/45/EC, Article 10, No. 1.2)

## 16. Informasi lainnya

Garis vertikal di margin sebelah kanan menunjukkan perubahan dari versi sebelumnya.

Data-data yang terlampir dalam Lembaran Data Keselamatan Bahan ini berdasarkan pengetahuan dan pengalaman kami saat ini, dan hanya menjelaskan produk dari persyaratan keselamatan. Data tersebut tidak menjelaskan sifat-sifat produk (spesifikasi produk). Begitu juga dengan sifat-sifat yang telah disepakati atau kesesuaian produk untuk aplikasi tertentu tidak dapat disimpulkan dari data yang ada dalam Lembaran Data Keselamatan Bahan ini. Adalah tanggung jawab penerima produk ini untuk memastikan hak atas kekayaan intelektual dan hukum dan perundang-undangan yang ada.