

Lembaran Data Keselamatan

Halaman: 1/12

BASF Lembaran Data Keselamatan

Tanggal / Direvisi: 03.01.2022

Produk: **Abate® 1 GR**

Versi: 5.0

(30671913/SDS_CPA_ID/ID)

Tanggal dicetak 04.01.2022

1. Zat/bahan olahan dan nama perusahaan

Abate® 1 GR

Penggunaan: produk untuk melindungi tanaman, insektisida

Perusahaan:

PT BASF Distribution 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 2988 6231

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:

Awat

BASF Lembaran Data Keselamatan
 Tanggal / Direvisi: 03.01.2022
 Produk: **Abate® 1 GR**

Versi: 5.0

(30671913/SDS_CPA_ID/ID)

Tanggal dicetak 04.01.2022

Pernyataan Bahaya:

H373 Dapat menyebabkan kerusakan organ melalui paparan dalam jangka waktu yang lama atau berulang.
 H400 Sangat beracun terhadap biota perairan.
 H410 Sangat beracun terhadap biota perairan dengan efek selamanya.

Pernyataan kehati-hatian:

P101 Jika memerlukan bantuan medis, bawa wadah produk atau labelnya.
 P102 Jauhkan dari jangkauan anak-anak.
 P103 Baca label sebelum menggunakan.

Pernyataan Kehati-hatian (Pencegahan):

P260 Jangan hirup debu.

Pernyataan Kehati-hatian (Respon):

P314 Dapatkan saran/petunjuk dokter jika merasa kurang sehat.
 P391 Kumpulkan tumpahan.

Pernyataan Kehati-hatian (Pembuangan):

P501 Buang isi dan wadah ke tempat pengumpulan limbah berbahaya atau 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

Bahan alam: campuran

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 %	Acute Tox.: Kat. 4 (terhirup - uap)
	Nomer CAS: 3383-96-8	Acute Tox.: Kat. 5 (oral)
		Acute Tox.: Kat. 5 (dermal)
		STOT RE: Kat. 1
		Aquatic Acute: Kat. 1
		Aquatic Chronic: Kat. 1
methanol		

BASF Lembaran Data Keselamatan
Tanggal / Direvisi: 03.01.2022
Produk: **Abate® 1 GR**

Versi: 5.0

(30671913/SDS_CPA_ID/ID)

Tanggal dicetak 04.01.2022

	Kadar (berat/berat): < 0.5 % 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 SE (Sistem syaraf pusat, syaraf optik): Kat. 1
Quartz (SiO ₂)	Kadar (berat/berat): < 95 % Nomer CAS: 14808-60-7	Carc.: Kat. 1A (jika terhirup) STOT RE (Paru-paru): Kat. 1 (jika terhirup)
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: Informasi, seperti informasi tambahan mengenai gejala dan dampak dapat termasuk di frasa pelabelan GHS yang tersedia di bagian 2 dan di penilaian toksikologi yang tersedia di bagian 11., Gejala dan/atau efek (lebih lanjut) tidak diketahui hingga saat ini.

| 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, campuran silika

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:

Tidak diperlukan tindakan pencegahan yang khusus. Zat/produk tidak dapat terbakar. Produk tidak mudah meledak.

Penyimpanan

Pisahkan dari makanan dan pakan ternak.

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

temephos, 3383-96-8;

Nilai TWA 1 mg/m³ (ACGIH-Nilai Ambang Batas), Fraksi yang dapat terhirup
Penandaan pada kulit (ACGIH-Nilai Ambang Batas), Fraksi yang dapat terhirup
Zat ini dapat diadsorb melalui kulit.
Penandaan pada kulit (OEL (ID)), Fraksi dan uap yang dapat terhirup.
Zat ini dapat diadsorb melalui kulit.
Nilai TWA 1 mg/m³ (OEL (ID)), Fraksi dan uap yang dapat terhirup.
Penandaan pada kulit (ACGIH-Nilai Ambang Batas), Fraksi yang dapat terhirup
Membahayakan penyerapan pada kulit
TLV 1 mg/m³ (OEL (ID)), Fraksi dan uap yang dapat terhirup.

Quartz (SiO₂), 14808-60-7;

Nilai TWA 0.025 mg/m³ (ACGIH-Nilai Ambang Batas), Fraksi yang dapat terhirup
TLV 0.025 mg/m³ (OEL (ID)), Partikel yang dapat terhirup

Kieselguhr, 61790-53-2;

Nilai TWA 3 mg/m³ (OEL (ID)), Partikel yang dapat terhirup
Nilai partikulat yang tidak mengandung asbes dan < 1% silika kristalin.
Nilai TWA 10 mg/m³ (OEL (ID)), Total debu yang dapat terhirup
Nilai partikulat yang tidak mengandung asbes dan < 1% silika kristalin.
Nilai TWA 10 mg/m³ (ACGIH-Nilai Ambang Batas), Partikel yang dapat terhirup
Nilai TWA 3 mg/m³ (ACGIH-Nilai Ambang Batas), Partikel yang dapat terhirup

Alat pelindung diri

Pelindung pernapasan:

Pelindung pernapasan yang sesuai untuk konsentrasi rendah atau efek jangka pendek: Filter partikel EN 143 tipe P3 (efisiensi yang tinggi untuk partikel padat dan cair dari zat yang beracun dan sangat beracun).

Pelindung tangan:

Sarung tangan yang tahan terhadap bahan kimia (EN ISO 374-1) untuk kontak yang langsung dan jangka waktu yang lama (Direkomendasikan: Protective index 6: menunjukkan waktu permeasi berdasarkan EN ISO 374-1 >480 menit): misalnya karet nitril (0,4 mm), karet kloroprene (0,5 mm), karet butil (0,7 mm) dan yang lainnya.

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

BASF Lembaran Data Keselamatan
 Tanggal / Direvisi: 03.01.2022
 Produk: **Abate® 1 GR**

Versi: 5.0

(30671913/SDS_CPA_ID/ID)

Tanggal dicetak 04.01.2022

pakaian kerja tertutup. Simpan pakaian kerja secara terpisah. Jauhkan dari makanan, minuman dan bahan-bahan pakan ternak.

9. Sifat fisika dan kimia

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

pH: Produk ini belum pernah diuji.

Titik leleh: Produk ini belum pernah diuji.

Titik didih: Produk ini belum pernah diuji.

Titik nyala: Tidak berlaku, produk adalah padatan.

Laju penguapan: Tidak berlaku

Kemudahan terbakar (padat/gas): tidak menyala

Batas bawah ledakan: Berdasarkan pada pengalaman kami dengan produk ini dan pada pengetahuan kami mengenai komposisinya, produk ini tidak berbahaya selama digunakan dengan tepat dan sesuai dengan tujuan penggunaan produk ini.

Batas atas ledakan: Berdasarkan pada pengalaman kami dengan produk ini dan pada pengetahuan kami mengenai komposisinya, produk ini tidak berbahaya selama digunakan dengan tepat dan sesuai dengan tujuan penggunaan produk ini.

Dekomposisi thermal: Tidak terjadi dekomposisi jika disimpan dan ditangani sesuai dengan anjuran.

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

BASF Lembaran Data Keselamatan
Tanggal / Direvisi: 03.01.2022
Produk: **Abate® 1 GR**

Versi: 5.0

(30671913/SDS_CPA_ID/ID)

Tanggal dicetak 04.01.2022

Kemampuan untuk memanaskan sendiri: Zat ini tidak bisa mengalami pemanasan yang spontan.

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

Tekanan uap: Tidak berlaku

Massa jenis (bulk): 1,200 - 1,520 kg/m³
Massa jenis uap relatif (udara): Tidak berlaku

Kelarutan dalam air: tidak dapat larut
Koefisien distribusi n-oktanol/air (log Pow): Tidak berlaku

Viskositas, dinamis: Tidak berlaku, produk adalah padatan.

10. Stabilitas dan reaktivitas

Kondisi yang harus dihindari:
Lihat MSDS bab 7 - Penanganan dan penyimpanan

Dekomposisi thermal: Tidak terjadi dekomposisi jika disimpan dan ditangani sesuai dengan anjuran.

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

Toksisitas akut

Penilaian toksisitas 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:
LD50 tikus (oral): > 2,000 mg/kg (OECD Guideline 401)

Tidak ada kematian yang teramati.

LD50 tikus (kulit): > 2,000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Tidak ada kematian yang teramati.

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.

Jika fraksi dapat terhirup <0,1 %, maka klasifikasi sebagai beracun terhadap pernafasan tidak berlaku.

Informasi pada: methanol

Penilaian mengenai karsinogenisitas:

Dalam studi jangka panjang dengan tikus dimana zat ini diberikan dengan Pada studi jangka panjang yang dilakukan terhadap hewan dimana senyawa diberikan dalam konsentrasi tinggi melalui air minum, ditemukan adanya efek karsinogenik. Efek ini tidak relevan pada manusia dalam pajanan tingkat pekerjaan sehari-hari.

Informasi pada: Quartz (SiO₂)

Penilaian mengenai karsinogenisitas:

Jika terhirup dapat menyebabkan kanker. Bahan diketahui menyebabkan kanker pada percobaan terhadap hewan. Studi epidemiologi menunjukkan aktivitas karsinogenik juga terjadi pada manusia.

(30671913/SDS_CPA_ID/ID)

Tanggal dicetak 04.01.2022

Senyawa dan bahan yang terkandung dalam bentuk debu terhirup/aerosol diklasifikasikan oleh Komisi MAK Jerman sebagai kategori 1 karsinogenik (senyawa yang menyebabkan kanker pada manusia). Badan Internasional untuk Penelitian Kanker (IARC) telah mengklasifikasikan zat ini sebagai Kelompok 1 atau dikenal bersifat karsinogenik pada manusia.

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.

Informasi pada: methanol

Penilaian terhadap teratogenisitas:

Hasil dari studi dengan binatang menunjukkan perkembangan efek toksik/teratogenik pada dosis tinggi.

Toksisitas organ target yang spesifik (paparan tunggal):

Penilaian mengenai STOT tunggal:
Berdasarkan pada informasi yang ada, diharapkan tidak terjadi toksisitas pada target organ spesifik setelah paparan tunggal.

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

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.

Jika fraksi dapat terhirup <0,1 %, maka klasifikasi sebagai beracun terhadap pernafasan tidak berlaku.

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 pada: methanol

Penilaian mengenai dosis toksisitas yang diulang:

Zat in dapat menyebabkan kebutaan setelah tertelan secara berulang. Zat in dapat menyebabkan kebutaan setelah terhirup secara berulang.

Informasi pada: Quartz (SiO₂)

Penilaian mengenai dosis toksisitas yang diulang:

BASF Lembaran Data Keselamatan
Tanggal / Direvisi: 03.01.2022
Produk: **Abate® 1 GR**

Versi: 5.0

(30671913/SDS_CPA_ID/ID)

Tanggal dicetak 04.01.2022

Inhalasi berulang atau yang berkepanjangan dari silika kristalin halus dapat menyebabkan silikosis. Paparan berulang melalui pernafasan dapat menyebabkan efek inflamasi pada paru. Zat ini dapat meningkatkan massa paru-paru dan perubahan jaringan paru-paru setelah terhirup secara berulang.

Bahaya jika terhirup

Tidak diharapkan ada bahaya pernapasan.
Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi toksisitas lainnya yang relevan

Penggunaan yang salah dapat membahayakan kesehatan.

12. Informasi mengenai ekologi

Ekotoksitas

Penilaian mengenai toksisitas perairan:
Sangat beracun terhadap biota perairan dengan efek selamanya.
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
Toksitas terhadap ikan:
LC50 (96 h) 9.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Informasi pada: Phosphorothioic acid, O,O'-(thiodi-4,1-phenylene) O,O,O',O'-tetramethyl ester
Binatang air yang tidak bertulang belakang:
EC50 (48 h) 0.011 µg/l, Daphnia magna

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 (H₂O):
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 (H₂O):
Tidak langsung dapat diurai oleh bakteri (kriteria OECD).

BASF Lembaran Data Keselamatan
Tanggal / Direvisi: 03.01.2022
Produk: **Abate® 1 GR**

Versi: 5.0

(30671913/SDS_CPA_ID/ID)

Tanggal dicetak 04.01.2022

Berpotensi bio-akumulasi

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)

Akumulasi yang signifikan dalam organisme tidak diharapkan.

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:

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

Transportasi laut

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

Sea transport

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

Transportasi udara

IATA/ICAO	
'Packaging group':	III
No. Identifikasi:	UN 3077

Air transport

IATA/ICAO	
Packing group:	III
ID number:	UN 3077

BASF Lembaran Data Keselamatan
Tanggal / Direvisi: 03.01.2022
Produk: **Abate® 1 GR**

Versi: 5.0

(30671913/SDS_CPA_ID/ID)

Tanggal dicetak 04.01.2022

Kelas bahaya transport: 9, EHS
'Proper shipping name':
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (mengandung
TEMEPHOS)

Transport hazard
class(es):
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
TEMEPHOS)

Informasi lebih lanjut

Produk dapat dikirimkan sebagai bahan tidak berbahaya dalam kemasan yang sesuai untuk berat bersih 5 kg atau kurang di bawah ketentuan beberapa badan pemerintahan: ADR, RID, ADN: Ketentuan Khusus 375; JT/T617.3; IMDG 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Ketentuan Khusus 99(2); 49 CFR: 171.4 (c) (2).

15. Informasi peraturan

Komponen penentu bahaya untuk pemberian label: Phosphorothioic acid, O,O'-(thiodi-4,1-phenylene) O,O,O',O'-tetramethyl ester

Regulasi lainnya

Untuk menghindari risiko terhadap orang dan lingkungan, patuhi instruksi penggunaannya.

16. Informasi lainnya

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

Data yang tercantum dalam Lembaran Data Keselamatan Bahan didasarkan pada pengetahuan terkini kami dan pengalaman dan menggambarkan produk hanya berkaitan dengan persyaratan keselamatan. Lembaran Data Keselamatan Bahan ini bukan merupakan Certificate of Analysis (CoA) atau Lembaran Data Teknis dan jangan disalah artikan sebagai perjanjian spesifikasi. Penggunaan yang tercantum dalam Lembaran Data Keselamatan Bahan ini tidak mewakili kesepakatan pada kualitas bahan / campuran atau penggunaan yang tercantum sesuai dalam kontrak. Ini adalah tanggung jawab penerima produk untuk memastikan hak-hak kepemilikan dan mengamati hukum yang ada dan undang-undang yang berlaku.