

# Lembaran Data Keselamatan Bahan

Halaman: 1/13

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan  
Tanggal / Direvisi: 18.02.2021  
Produk: **Basta SL150**

Versi: 3.0

(30717552/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 22.10.2021

## 1. Zat/bahan olahan dan nama perusahaan

### **Basta SL150**

Penggunaan: produk untuk melindungi tanaman, herbisida

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:

Toksistas akut: Kat. 5 (oral)  
Toksistas akut: Kat. 5 (Terhirup - embun)  
Toksistas akut: Kat. 5 (dermal)  
Mengiritasi kulit: Kat. 3  
Kerusakan/iritasi mata yang serius: Kat. 2A  
Beracun terhadap reproduksi: Kat. 1B (kesuburan)  
Beracun terhadap reproduksi: Kat. 2 (janin)  
STOT paparan berulang. (Sistem saraf): Kat. 2  
Berbahaya terhadap lingkungan perairan - akut: Kat. 2  
Berbahaya terhadap lingkungan perairan - kronis: Kat. 2

Elemen label dan pernyataan kehati-hatian:

## Piktogram:



Kata Sinyal:  
bahaya

## Pernyataan Bahaya:

H319	Menyebabkan iritasi mata yang serius.
H316	Menyebabkan iritasi kulit ringan.
H360	Dapat mengganggu kesuburan. Dugaan gangguan janin.
H303 + H313 + H333	Dapat berbahaya jika tertelan, kontak dengan kulit, atau tertelan
H373	Dapat menyebabkan kerusakan pada organ-organ tubuh (Sistem saraf) melalui paparan berulang atau berkepanjangan.
H401	Beracun terhadap biota perairan.
H411	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):

P280	Gunakan sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ kacamata pelindung.
P260	Jangan menghirup kabut atau uapnya.
P201	Dapatkan instruksi khusus sebelum menggunakannya.
P202	Jangan menangani produk sampai semua tindakan keselamatan sudah dibaca dan dimengerti.
P264	Setelah penanganan, cuci bersih bagian tubuh yang terkontaminasi.

## Pernyataan Kehati-hatian (Respon):

P305 + P351 + P338	Jika terkena mata: Bilas hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak, bila menggunakan dan mudah melakukannya. Teruskan membilas.
P308 + P313	Jika terkena atau khawatir: Cari bantuan medis.
P302 + P312	JIKA TERKENA KULIT: Hubungi PUSAT KERACUNAN atau dokter jika Anda merasa tidak nyaman.
P312	Hubungi pusat keracunan atau dokter jika merasa tidak enak badan.
P391	Kumpulkan tumpahan.
P337 + P313	Jika mengalami iritasi pada mata: Cari pertolongan medis.
P332 + P313	Jika terjadi iritasi kulit: Cari pertolongan medis.

## Pernyataan Kehati-hatian (Penyimpanan):

P405	Simpan dengan tetap tertutup rapat.
------	-------------------------------------

## 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

produk untuk melindungi tanaman, herbisida, Konsentrasi terlarut (SL)

#### Ingredien yang berbahaya

Butanoic acid, 2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)-, monoammonium salt

Kadar (berat/berat): 13.51 %	Acute Tox.: Kat. 4 (terhirup - debu)
Nomer CAS: 77182-82-2	Acute Tox.: Kat. 4 (oral)
	Acute Tox.: Kat. 5 (dermal)
	Repr.: Kat. 1B (fertility)
	Repr.: Kat. 2 (unborn child)
	STOT RE: Kat. 2
	Aquatic Acute: Kat. 1
	Aquatic Chronic: Kat. 1
	Faktor M akut: 1
	Faktor M kronis: 1

| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO)

Kadar (berat/berat): < 50 %	Skin Corr./Irrit.: Kat. 2
Nomer CAS: 68891-38-3	Eye Dam./Irrit.: Kat. 1
	Aquatic Acute: Kat. 2
	Aquatic Chronic: Kat. 3

1-methoxypropan-2-ol

Kadar (berat/berat): < 10 %	Flam. Liq.: Kat. 3
Nomer CAS: 107-98-2	Acute Tox.: Kat. 5 (oral)
	STOT SE: Kat. 3 (drowsiness and dizziness)

### 4. Tindakan pertolongan pertama

Petunjuk umum:

Personel P3K harus memperhatikan keselamatannya sendiri. Jika pasien ada kemungkinan tidak sadarkan diri, tempatkan dan pindahkan pada posisi tidur miring yang stabil (posisi pemulihan). Segera lepaskan pakaian yang terkontaminasi.

Jika terhirup:

Jaga korban tetap tenang, pindahkan ke tempat yang berudara segar, cari bantuan medis. Segera hirup corticosteroid dose aerosol.

Jika kontak dengan kulit:

Segera cuci yang bersih dengan air yang banyak, balut dengan pembalut yang steril, konsultasikan dengan dokter kulit.

Jika kontak dengan mata:

Segera bilas mata yang terkena minimal selama 15 menit pada air yang mengalir dengan kelopak mata yang terbuka, konsultasikan dengan dokter mata. Lepaskan lensa kontak, jika ada.

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., muntah, diare, keram perut, tremor, hipotoni, Tidak sadarkan diri, koma, sawan, gangguan pernapasan, mual-mual, meningkatkan kecepatan berdetak, Gejala mungkin muncul setelah beberapa jam., Gejala dan/atau efek (lebih lanjut) tidak diketahui hingga saat ini.

Perawatan: Rawat sesuai dengan gejalanya (dekontaminasi, fungsi vital), antidot yang spesifik tidak diketahui. Pemantauan medis untuk setidaknya 24-48 jam.

---

## 5. Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadam kebakaran yang sesuai:

semprotan air, serbuk kering, busa, karbon dioksida

Media pemadam kebakaran yang tidak sesuai karena alasan keselamatan:

air dengan tekanan tinggi

Bahaya yang spesifik:

carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen cyanide, Oksida-oksida nitrogen, oksida-oksida sulfur, sianida, 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:

Jaga kontainer tetap dingin dengan disemprot air jika terpapar oleh api. Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan jangan menghirup asapnya. 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.

---

## 6. Tindakan penanggulangan kecelakaan

Tindakan pencegahan diri:

Jangan menghirup uap/semprotannya. Gunakan alat pelindung diri. Hindari kontak dengan kulit, mata dan pakaian.

Tindakan pencegahan terhadap lingkungan:

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

Metoda pembersihan atau pengambilan:

Untuk jumlah yang sedikit: Serap dengan absorben yang sesuai (misalnya: pasir, serbuk gergaji, binder umum, kieselguhr).

Untuk jumlah yang banyak: Bendung tumpahan. Pompa produk.

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. Kenakan peralatan pelindung

---

## 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: Simpan hanya dalam kontainernya yang asli. Jaga kontainer tetap pada kondisi tertutup rapat di tempat yang dingin dan memiliki ventilasi yang baik. Jauhkan dari panas. Penyimpanan dilindungi dari pembekuan. Lindungi dari sinar matahari langsung.

Kestabilan penyimpanan:

Lama waktu penyimpanan: 36 bulan

Lindungi dari temperatur di bawah: 0 °C

Perubahan sifat-sifat produk dapat terjadi jika zat/produk disimpan

Lindungi dari temperatur di atas: 40 °C

Dapat terjadi perubahan sifat produk jika zat/produk disimpan di atas temperatur yang disarankan untuk jangka waktu yang berlebih.

---

## 8. Pengawasan paparan dan perlindungan diri

### Komponen dengan batas pajanan kerja

1-methoxypropan-2-ol, 107-98-2;

Nilai TWA 50 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas)

Nilai STEL 100 ppm (ACGIH-Nilai Ambang Batas)

Nilai STEL 150 ppm (OEL (ID))

Nilai TWA 100 ppm (OEL (ID))

Alat pelindung diri

## Pelindung pernapasan:

Pelindung pernapasan yang sesuai untuk konsentrasi rendah atau efek jangka pendek: Filter kombinasi EN 141 Tipe ABEK-P3 untuk gas/uap organik, anorganik,

## 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.

## 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:	cair	
Warna:	biru ke hijau	
Bau:	menyengat	
Batas bau:	Tidak ditentukan karena berpotensi membahayakan kesehatan jika terhirup.	
pH:	kira-kira 6.7 - 8.7 (23 °C) (tidak diencerkan)	
Titik leleh:	kira-kira 0 °C Informasi berlaku untuk solven.	
Titik didih:	kira-kira 101 °C	
Titik nyala:	kira-kira 57 °C UN L.2 Sustained combustibility, Produk tidak akan terbakar secara berlarut-larut.	(Directive 92/69/EEC, A.9)
Laju penguapan:	Tidak berlaku	
Kemudahan terbakar (padat/gas):	Tidak berlaku	
Batas bawah ledakan:	(54.6 °C, 1013 hPa)	(DIN EN 15794)

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.	
Temperatur pembakaran:	405 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
Dekomposisi thermal:	Tidak terjadi dekomposisi jika disimpan dan ditangani sesuai dengan anjuran.	
Bahaya ledakan:	tidak mudah meledak	(Directive 92/69/EEC, A.14)
Sifat yang dapat membantu kebakaran:	tidak menyebabkan penjalaran api	(Peraturan 440/2008/EC, A.21)
Tekanan uap:	kira-kira 15.6 hPa (25 °C) Pernyataan ini didasarkan pada sifat-sifat dari masing-masing komponennya.	
Massa jenis:	kira-kira 1.11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Massa jenis uap relatif (udara):	Tidak berlaku	
Kelarutan dalam air:	dapat larut	
Koefisien distribusi n-oktanol/air (log Pow):	Tidak berlaku	
Viskositas, dinamis:	kira-kira 1 mPa.s Informasi berlaku untuk solven.	

## Informasi lainnya:

Jika diperlukan, informasi tentang parameter fisika dan kimia lainnya ditunjukkan dalam bagian ini.

## 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:  
ammonia

## 11. Informasi mengenai toksikologi

### Toksisitas akut

Penilaian toksisitas akut:

Toksisitas rendah setelah terhirup sekali. Toksisitas rendah setelah kontak dengan kulit dalam jangka waktu yang pendek. Sama sekali tidak beracun jika terhirup. Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Data percobaan/perhitungan:

LD50 tikus (oral): 1,730 mg/kg

LD50 tikus (kulit): 4,000 mg/kg

Informasi pada: ammonju tal-glufosinat (ISO); 2-ammino-4-(idrossimetilfosfinil)butirat tal-ammonju

Data percobaan/perhitungan:

LC50 tikus (terhirup): 1.26 mg/l 4 h (lainnya)

Diuji sebagai aerosol debu.

### Iritasi

Penilaian mengenai efek iritasi.:

Kontak dengan mata dapat menyebabkan iritasi. Kontak dengan kulit dapat menyebabkan iritasi ringan. Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Data percobaan/perhitungan:

Kerusakan/iritasi mata yang serius kelinci:

Informasi pada: ammonju tal-glufosinat (ISO); 2-ammino-4-(idrossimetilfosfinil)butirat tal-ammonju

Data percobaan/perhitungan:

Korosi/iritasi kulit kelinci:

Informasi pada: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO)

Data percobaan/perhitungan:

Korosi/iritasi kulit Uji in vitro: Iritan (Panduan OECD 439)

Korosi/iritasi kulit kelinci: Iritan (OECD Guideline 404)

### Sensitisasi pernapasan/kulit

Penilaian mengenai sensitisasi:

Tidak ada bukti yang berpotensi menyebabkan sensitisasi kulit. Produk ini belum diuji. Pernyataan ini berasal dari senyawa/produk yang memiliki kemiripan struktur atau komposisi.

Data percobaan/perhitungan:

Buehler test yang dimodifikasi 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.

Informasi pada: amonju tal-glufosinat (ISO); 2-ammino-4-(idrossimetilfosfinil)butirat tal-ammonju

Penilaian terhadap toksisitas reproduksi:

Menyebabkan penurunan kesuburan pada hewan laboratorium.  
-----

### **Peningkatan toksisitas**

Penilaian terhadap teratogenisitas:

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

Informasi pada: amonju tal-glufosinat (ISO); 2-ammino-4-(idrossimetilfosfinil)butirat tal-ammonju

Penilaian terhadap teratogenisitas:

Bahan ini tidak menyebabkan kecacatan pada studi terhadap hewan; namun toksisitas untuk pengembangan diamati pada dosis beracun terhadap induk hewan.  
-----

### **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.

Informasi pada: amonju tal-glufosinat (ISO); 2-ammino-4-(idrossimetilfosfinil)butirat tal-ammonju

Penilaian mengenai dosis toksisitas yang diulang:

Paparan jangka panjang atau berulang dapat menyebabkan gangguan neurologis.

Informasi pada: 1-methoxypropan-2-ol

Penilaian mengenai dosis toksisitas yang diulang:

(30717552/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 22.10.2021

Tidak teramati adanya efek samping yang negatif setelah pajanan berulang pada kulit dalam percobaan dengan hewan. Senyawa ini dapat menyebabkan kerusakan pada hati setelah penghirupan berulang pada dosis tinggi. Zat ini dapat menyebabkan kerusakan hati setelah tertelan dengan dosis

-----

### **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:  
 Beracun terhadap biota perairan dengan efek selamanya.  
 Produk belum pernah diuji. Pernyataan ini diturunkan dari sifat-sifat masing-masing komponennya.

Informasi pada: amonju tal-glufosinat (ISO); 2-ammino-4-(idrossimetilfosfinil)butirat tal-ammonju  
 Toksisitas terhadap ikan:

LC50 (96 h) 461 mg/l, Pimephales promelas

-----

Informasi pada: amonju tal-glufosinat (ISO); 2-ammino-4-(idrossimetilfosfinil)butirat tal-ammonju  
 Binatang air yang tidak bertulang belakang:  
 EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna

Informasi pada: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO)  
 Binatang air yang tidak bertulang belakang:

EC50 (48 h) 7.4 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1, statis)

Detail mengenai efek beracun berhubungan dengan konsentrasi nominal.

-----

Informasi pada: amonju tal-glufosinat (ISO); 2-ammino-4-(idrossimetilfosfinil)butirat tal-ammonju  
 Tumbuhan air:

EC50 (96 h) 0.132 mg/l (laju pertumbuhan), Anabaena cylindrica

Konsentrasi tanpa efek yang teramati (96 h) 0.039 mg/l, Anabaena flos-aquae

EC10 (72 h) 0.106 mg/l (laju pertumbuhan), Anabaena flos-aquae

EC50 (72 h) 46.4 mg/l (laju pertumbuhan), Pseudokirchneriella subcapitata

Konsentrasi tanpa efek yang teramati < 6.25 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

-----

Informasi pada: amonju tal-glufosinat (ISO); 2-ammino-4-(idrossimetilfosfinil)butirat tal-ammonju

Toksistas kronis terhadap ikan:

Konsentrasi tanpa efek yang teramati (35 hari) 26.2 mg/l, Pimephales promelas

Informasi pada: ammonju tal-glufosinat (ISO); 2-ammino-4-(idrossimetilfosfinil)butirat tal-ammonju  
 Toksistas kronis terhadap binatang perairan yang tidak bertulang:

| Konsentrasi tanpa efek yang teramati (21 hari), 18 mg/l, Daphnia magna (lainnya, semi statis)

EC50 (28 hari), 7.5 mg/l, Mysidopsis bahia

### **Mobilitas**

Analisa transport antar kompartemen-kompartemen lingkungan.:

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

Informasi pada: ammonju tal-glufosinat (ISO); 2-ammino-4-(idrossimetilfosfinil)butirat tal-ammonju  
 Analisa transport antar kompartemen-kompartemen lingkungan.:

Setelah paparan ke tanah, produk dapat dialirkan dan dapat meresap ke dalam lapisan tanah dengan air yang banyak.  
 -----

### **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: ammonju tal-glufosinat (ISO); 2-ammino-4-(idrossimetilfosfinil)butirat tal-ammonju

Penilaian biodegradasi dan pemusnahan (H<sub>2</sub>O):

Tidak langsung dapat diurai oleh bakteri (kriteria OECD).  
 -----

### **Berpotensi bio-akumulasi**

Evaluasi potensi bioakumulasi.:

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

Informasi pada: ammonju tal-glufosinat (ISO); 2-ammino-4-(idrossimetilfosfinil)butirat tal-ammonju

Berpotensi bio-akumulasi:

Faktor biokonsentrasi: < 1, Lepomis macrochirus (OECD Guideline 305 E)  
 -----

### **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 3082  
 Kelas bahaya transport: 9, EHS  
 'Proper shipping name': ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mengandung GLUFOSINATE AMMONIUM)

### Transportasi laut

IMDG  
 'Packaging group': III  
 No. Identifikasi: UN 3082  
 Kelas bahaya transport: 9, EHS  
 Polutan perairan laut: YA  
 'Proper shipping name': ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mengandung GLUFOSINATE AMMONIUM)

### Sea transport

IMDG  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Transport hazard class(es): 9, EHS  
 Marine pollutant: YES  
 'Proper shipping name': ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains GLUFOSINATE AMMONIUM)

### Transportasi udara

IATA/ICAO  
 'Packaging group': III  
 No. Identifikasi: UN 3082  
 Kelas bahaya transport: 9, EHS  
 'Proper shipping name': ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mengandung GLUFOSINATE AMMONIUM)

### Air transport

IATA/ICAO  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Transport hazard class(es): 9, EHS  
 'Proper shipping name': ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains GLUFOSINATE AMMONIUM)

### Informasi lebih lanjut

Ketersediaan berikut dapat berlaku untuk produk dalam kemasan berisi berat bersih 5 L atau kurang  
 ADR, RID, ADN: Special Provision 375;  
 IMDG: 2.10.2.7;  
 IATA: A197;  
 TDG: Special Provision 99(2);  
 49CFR: 171.4 (c) (2).

## 15. Informasi peraturan

---

PT BASF Indonesia Lembaran Data Keselamatan Bahan  
Tanggal / Direvisi: 18.02.2021  
Produk: **Basta SL150**

Versi: 3.0

(30717552/SDS\_CPA\_ID/ID)

Tanggal dicetak 22.10.2021

Komponen penentu bahaya untuk pemberian label: Butanoic acid, 2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)-, monoammonium salt, Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO)

### **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.