



## LEMBAR DATA KESELAMATAN NICOFURON 80 OD

Versi 1.0      Revisi tanggal : -      Nomor LDK : 20230828001      Tanggal Penerbitan terakhir :  
Tanggal Penerbitan pertama : 2023/08/28

### 1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama Produk : **NICOFURON 80 OD**  
Bahan Aktif : Nikosulfuron 80 g/l  
Golongan : **HRAC - B**  
Nomor Pendaftaran : RI. 010301 2023 7914  
Jenis : Herbisida  
Nama Perusahaan : PT. BIOTIS AGRINDO  
Alamat : Jl. Pluit Karang Utara No. 6 Muara Karang – Jakarta Utara - 14450  
Nomor Telepon : + 62 – 21 – 66696178  
Nomor Faksimili : + 62 – 21 - 66696174

### 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Label Elements :



**Kata Sinyal GHS** : Peringatan

**GHS Pernyataan Bahaya**

H410 Sangat toksik pada kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

**GHS Pernyataan Pencegahan**

P280 Hindari pelepasan ke lingkungan

P391 Kumpulkan tumpahan

P501 Buang isi/ wadah ke fasilitas pengolahan dan pembuangan sesuai dengan Peraturan yang berlaku

### 3. KOMPOSISI/ INFORMASI BAHAN

Bahan Aktif	No. CAS	Konsentrasi
Nikosulfuron	111991-09-4	80 g/l
Bahan Lainnya	-----	Hingga 1 Liter

### 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

**Jika terhirup** : Pindahkan ke udara segar. Bila pernapasan terhenti, beri pernapasan buatan atau beri oksigen oleh tenaga medis. Dapatkan pertolongan medis segera.

**Jika kontak pada mata** : Segera cuci dengan air bersih yang mengalir selama kurang lebih 15 menit. Periksakan mata kepada tenaga medis.



## LEMBAR DATA KESELAMATAN NICOFURON 80 OD

Versi 1.0      Revisi tanggal : -      Nomor LDK : 20230828001      Tanggal Penerbitan terakhir :  
Tanggal Penerbitan pertama : 2023/08/28

**Jika kontak pada kulit** : Segera cuci permukaan kulit dengan sabun dan air mengalir selama kurang lebih 15 menit. Tanggalkan pakaian yang terkontaminasi. Dapatkan pertolongan medis jika gejala muncul. Cuci pakaian sebelum digunakan Kembali.

**Jika Tertelan** : Apabila penderita masih sadar serta tidak mengalami kejang-kejang lakukan pemuntahan dengan menggigit bagian belakang tenggorokan atau dengan memberi minum larutan garam dapur dan air berkali-kali hingga cairan muntahan menjadi bersih.

### 5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

#### Media Pemadam

#### **Media Pemadaman yang Sesuai :**

Gunakan *alcohol-resistant foam, dry chemical* atau karbon dioksida (CO<sub>2</sub>)

#### **Mediam Pemadaman yang tidak boleh digunakan untuk alasan keamanan :**

Tidak ada informasi

#### Saran bagi petugas pemadam kebakaran

Kenakan alat bantu pernapasan mandiri jika diperlukan

### 6. TINDAKAN PADA SAAT KEBOCORAN/ TUMPAHAN TIDAK SENGAJA

#### Tindakan pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur keadaan darurat

Gunakan alat pelindung diri.

#### Tindakan pencegahan lingkungan

Jangan siram ke air permukaan atau sistem saluran pembuangan sanitasi. Jangan biarkan bahan mencemari sistem air tanah.

#### Metode dan bahan untuk penahanan dan pembersihan

Vakum tumpahan dan kumpulkan dalam wadah atau pembuangan yang sesuai.

### 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

#### Tindakan Pencegahan untuk Penanganan Keselamatan

Hindari terkena mata, kulit, atau pakaian. Tanggalkan pakaian yang terkontaminasi segera. Cuci sampai bersih.

#### Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Simpan di tempat sejuk dan kering. Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Jangan mencemari air, makanan, atau pakan melalui penyimpanan atau pembuangan. Jauhkan dari kontak dengan pupuk, insektisida, fungisida, dan benih selama penyimpanan.

### 8. PENGENDALIAN PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

#### Kontrol Paparan

Pastikan ventilasi baik, penggunaan sistem ventilasi yang dirancang dengan benar, harus diadopsi untuk mengendalikan bahan berbahaya di sumbernya.

#### Alat Pelindung Diri

**Pelindung mata**

Kacamata *safety*, pelindung muka



## LEMBAR DATA KESELAMATAN NICOFURON 80 OD

Versi 1.0      Revisi tanggal : -      Nomor LDK : 20230828001      Tanggal Penerbitan terakhir :  
Tanggal Penerbitan pertama : 2023/08/28

<b>Pelindung tangan</b>	Sarung tangan pelindung
<b>Pelindung kulit dan tubuh</b>	Pakaian lengan panjang
<b>Perlindungan Pernapasan</b>	Patikan ventilasi baik dan gunakan masker pelindung

### 9. SIFAT FISIK DAN KIMIA

<b>Warna</b>	: Putih susu
<b>Bau</b>	: Tidak berbau
<b>Kadar air</b>	: 0.7%
<b>Berat jenis</b>	: 0.95 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Kekentalan</b>	: 250 mPas (20 °C)
<b>pH</b>	: 5.0 – 6.0
<b>Kadar Bahan Aktif</b>	: 80 g/l

### 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

**Stabilitas Kimiawi** : stabil jika disimpan dalam wadah tertutup dan dalam kondisi penggunaan normal.

#### Kemungkinan reaksi berbahaya

<b>Polimerisasi berbahaya</b>	: tidak akan terjadi
<b>Reaksi berbahaya</b>	: tidak ada dalam proses normal
<b>Bahan yang tidak cocok</b>	: Basa kuat, asam dan bahan oksidator

### 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

<b>Toksisitas akut oral (LD<sub>50</sub>)</b>	: tikus >3000 mg/kg bb
<b>Toksisitas akut dermal (LD<sub>50</sub>)</b>	: tikus >4000 mg/kg bb;
<b>Toksisitas jangka pendek</b>	: NOEL : 358 mg/kg bb pada tikus (28 hari)
<b>Toksisitas jangka panjang</b>	: NOEL : 562 (jantan) dan 544 (betina) mg/kg bb pada tikus (2 tahun)
<b>Inhalasi</b>	: 8.76 mg/L selama 4 jam (tikus).
<b>Iritasi mata</b>	: Iritasi ringan (kelinci).
<b>Iritasi kulit</b>	: Iritasi ringan (kelinci).
<b>Sensitisasi</b>	: menyebabkan sensitisasi ringan pada <i>guinea pig</i> .
<b>Karsinogenisitas</b>	: tidak menyebabkan efek karsinogenik.
<b>Mutagenisitas</b>	: tidak menyebabkan efek mutagenic.
<b>Toksisitas reproduksi</b>	: tidak menyebabkan efek toksisitas pada reproduksi.

### 12. INFORMASI EKOLOGI

<b>Burung</b>	: Akut oral LD <sub>50</sub> pada <i>bobwhite quail</i> dan <i>mallard ducks</i> >5000 ppm.
<b>Ikan</b>	: LC <sub>50</sub> (96 jam) pada <i>rainbow trout</i> 65.7 mg/l.
<b>Lebah</b>	: LD <sub>50</sub> (72 jam) (kontak) 76 µg/lebah.

### 13. PETUNJUK PEMBUANGAN LIMBAH

Pembuangan produk akan diolah, disimpan, diangkut, dan dibuang sesuai dengan peraturan limbah setempat. Jangan menyiram ke permukaan air atau sistem saluran pembuangan sanitasi.



## LEMBAR DATA KESELAMATAN NICOFURON 80 OD

Versi 1.0      Revisi tanggal : -      Nomor LDK : 20230828001      Tanggal Penerbitan terakhir :  
Tanggal Penerbitan pertama : 2023/08/28

### 14. INFORMASI TRANSPORTASI

Nama Pengiriman : Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Nicosulfuron 80 OD)  
Kelas : 9  
Nomor UN : 3082  
Kelompok kemasan : III

### 15. REGULASI

Produk ini sudah terdaftar di Kementerian Pertanian Indonesia.  
Peraturan Menteri Perindustrian No. 23/M-Ind/Per/4/2013 Perubahan atas Peraturan Menteri Perindustrian No. 87/M-Ind/Per/9/2009 Tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Pelabelan Bahan Kimia

### 16. INFORMASI LAIN-LAIN

Dibuat oleh : PT. BIOTIS AGRINDO  
Disiapkan oleh : Departemen *Product Development*  
Diperbaharui pada : 28 Agustus 2023