

# BEZBEDNOSNI LIST

Strana 1 od 6

Ime artikla: **Nitropol S**

Datum izdavanja: Novembar 2012.

Proizvođač: **Nitrofarm S.A**

Broj revizije:

Bezbednosni list stavljen je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ( Sl.glasnik RS, 81/10)

# NITROPOL S

## 1. IDENTITET PREPARATA I PREDUZEĆA

Ime preparata:	<b>NITROPOL S</b>
Opis preparata:	Koncentrat za emulziju – EC, bezbojna tečnost, blagog mirisa.
Aktivna materija:	Parafinsko ulje
Hemijski naziv:	(IUPAC): Belo mineralno ulje
CAS broj:	8042-47-5
Hemijska grupa:	Smeša ugljovodonika
Proizvođač:	Nitrofarm S.A. 13 Frangon str.546 26-Thessaloniki Greece
Zastupnik	Agromarket d.o.o. Kragujevac Ul. Kraljevačkog bataljona 235/2,Kragujevac Tel:034/308-000 Fax: 034/308-016 <a href="http://www.agromarket.rs">www.agromarket.rs</a>
Lice zaduženo za izradu bezbednosnog lista:	Dragana Petrović, dipl.ing. mail: dragana.petrovic@agromarket.rs

**U slučaju trovanja zvati Nacionalni Centar za kontrolu trovanja: 011/2662-381 ili 3608-440**

## 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Klasifikacija prema kriterijuma iz Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Sl. glasnik RS”, 59/10 i 25/11).

Opasno po životnu sredinu

R 50/53 - Štetno za vodene organizme

# BEZBEDNOSNI LIST

Ime artikla: **Nitropol S**  
Proizvođač: **Nitrofarm S.A**

Strana 2 od 6

Datum izdavanja: Novembar 2012.  
Broj revizije:

## 3. SASTAV

Hemijski i trgovački naziv	CAS broj	Namena	Znaci opasnosti	Oznake rizika	Sadržaj (% w/w)
parafinsko ulje	8042-47-5	aktivna supstanca	-	-	98.8
etoksilovani alkohol, C <sub>12</sub> - C <sub>18</sub> (Synperonic A3)	68213-23-0	emulgator	Xn; N	R22-41-50	1.2

## 4. MERE PRVE POMOĆI

**U slučaju trovanja zvati Nacionalni Centar za kontrolu trovanja: 011/2662-381 ili 3608-440**

Simptomi i znaci: Ako se otrov proguta mogu nastati mučnina i blag bol u trbuhu, učestale ređe stolice, nekad i povraćanje. Nakon udisanja aerosola mogu se javiti slabost, malaksalost, nadražajni kašalj. U kontaktu sa kožom i sluznicom oka može da izazove blagu iritaciju.

U slučaju gutanja: Odmah se obratiti lekaru za pomoć ili savet.

Posle udisanja: U slučaju inahalacije potrebno je prekinuti ekspoziciju i izvesti zatrovanog na čist vazduh.

Posle kontakta sa kožom: Kod perkutanih trovanja se preporučuje kupanje i presvlačenje a ukoliko dospe u oko ispirati obilno vodom.

Lečenje: Simptomatsko i podržavajuće.

## 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Sredstva za gašenje: Voda, pena, suve hemikalije, CO<sub>2</sub>.

Nepogodna sredstva za gašenje: Jaki vodeni mlazovi.

Specifične opasnosti prilikom gašenja: Vatra obrazuje vidljivi plamen. Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.

U slučaju požara: Ne udisati dim. Nositi punu zaštitnu protivpožarnu odeću i aparat za disanje. Ukloniti proizvod iz oblasti koja je zahvaćena vatrom. Kontejnere hladiti vodenim sprejom. Evakuisati ljude u

## BEZBEDNOSNI LIST

Strana 3 od 6

Ime artikla: **Nitropol S**

Datum izdavanja: Novembar 2012.

Proizvođač: **Nitrofarm S.A**

Broj revizije:

Ostale informacije: bezbednu zonu.  
Ne dozvoliti oticanje vode korišćene za gašenje požara u kanalizaciju ili vodene tokove.

### 6. MERE U SLUČAJU UDESA

Lične mere predostrožnosti: Nositi zaštitnu odeću, obuću, rukavice i naočare. Izbegavati kontakt sa proizvodom i kontaminiranom površinom. Kada je u pitanju prosipanje ne jesti, ne piti i ne pušiti.

Mere zaštite životne sredine: Ne dozvoliti pristup neovlašćenim licima. Sprečiti da se prosuti sadržaj širi, kontaminira zemljište ili da dospe u kanalizaciju, sistem za drenažu ili bilo koju drugu vodu.

Postupak čišćenja: Pažljivo počistiti i prosuti materijal prikupiti koristeći inertni materijal (pesak, vermikulit ili piljevinu) i odložiti u posebne kontejnere za odlaganje. Kontaminirane površine operite vodom koja sadrži deterdžent.

Vidite sekciju 8 i 13.

### 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Rukovanje: Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Prilikom rada ne jesti, piti, pušiti. Posle upotrebe temeljno se oprati sapunom i vodom.

Skladištenje: Skladištiti ga u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži. Treba ga čuvati na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom, pod ključem, van domašaja dece, odvojeno od namirnica, pića, stočne hrane i predmeta opšte upotrebe.

Upotreba: Koristiti samo kao sredstvo za zaštitu bilja.

### 8. IZLOŽENOST – LIČNA ZAŠTITA

Gutanje: Ne jesti, piti i pušiti u prostoru koji je izložen opasnoj materiji.

Kontakt sa očima: Izbegavajte kontakt sa očima. Nositi zaštitne naočare.

Kontakt sa kožom: Izbegavajte kontakt sa kožom. Pri radu sa njim treba nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, kecelju, zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči i lice;

## BEZBEDNOSNI LIST

Strana 4 od 6

Ime artikla: **Nitropol S**

Datum izdavanja: Novembar 2012.

Proizvođač: **Nitrofarm S.A**

Broj revizije:

Inhalacija: Koristiti filter masku. Primeniti lokalnu izduvnu ventilaciju ili neku od inženjerskih kontrolu za održavanje nivoa dozvoljene granice izloženosti, ukoliko je potrebno.

### 9. FIZIČKO HEMIJSKE OSOBINE

Izgled	Bezbojna tečnost.
Miris	Blag
pH	9
Zapreminska masa Tačka paljenja	0.863 g/cm <sup>3</sup> > 100 <sup>0</sup> C (zatvoren sud)
Eksplozivnost	Nije eksplozivan
Oksidacione osobine	Nije oksidativan

### 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Stabilnost	Stabilan ukoliko se skladišni u normalnim uslovima.
Uslovi koje treba izbegavati	Izbegavati visoke temperature i direktnu sunčevu svetlost.
Materijali koje treba izbegavati:	Jaka oksidaciona sredstva.
Opasni produkti razlaganja	Nema opasnih produkata razlaganja pri normalnom skladištenju. Prilikom termalnog razlaganja-sagorevanja stvaraju se CO <sub>2</sub> , CO i reaktivni hidroksikarbonati.

### 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

#### Akutna toksičnost aktivne materije parafinsko ulje CAS br.:8042-47-5:

Oralna LD <sub>50</sub> (pacov):	> 5.000 mg/kg
Dermalna LD <sub>50</sub> (pacov):	> 5.000 mg/kg
inhalaciono LC <sub>50</sub> (pacov):	> 309 mg/L
Iritacija kože :	Nije iritant za kožu
Senzibilizacija:	Ne izaziva senzibilizaciju kože.
Iritacija oka:	Nije iritant za oči.

# BEZBEDNOSNI LIST

Strana 5 od 6

Ime artikla: **Nitropol S**

Datum izdavanja: Novembar 2012.

Proizvođač: **Nitrofarm S.A**

Broj revizije:

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

**Za aktivnu materiju parafinsko ulje CAS br.:8042-47-5**

### Toksičnost za organizme u vodi:

Toksičnost za ribe (LC-50) Jaz (*Leuciscus idus*) = > 1000 mg/L  
Toksičnost za dafnije Dafnija (*Daphnia magna*) = > 100 mg/L (48 sati)  
Toksičnost za alge Zelena alga (*Pseudokirchneriella subcapitata*) = >100 mg/L(72h)

Na osnovu ovih rezultata može se zaključiti da parafinsko ulje nije toksično za vodene organizme.

**Toksičnost za pčele** Ne postoji rizik za pčele.

**Toksičnost za ptice:** Rizik za ptice od konzumiranja (unos) parafinskog ulja veoma mali (praktično ne postoji).

**Toksičnost za kišne gliste** Parafinsko ulje nije toksično za kišnu glistu; LC-50 (28 dana) veća je od 733.46 mg a.s./kg suvog zemljišta.

### Uticaj na životnu sredinu:

Postojanost i degradacija: Parafinska ulja umereno do srednje perzistentna u zemljištu; poluvreme razgradnje (DT-50) iznosi 43-87 dana  
Pokretljivost u zemlji: Parafinska ulja se veoma snažno adsorbuju za čestice zemlje (Koc = 426.000-105.000.000 mL/g) i da nisu mobilna u zemljištu.

Zone sigurnosti pri primeni u odnosu na vode: Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju voda (vodotoka, bunara, jezera i izvorišta voda) tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih.

Mogućnost dospevanja u podzemne vode Ne dozvoliti da preparat dospe u površinske i podzemne vode ili kanalizacionu mrežu.

## 13. TRETMAN I ODLAGANJE

**Odlaganje proizvoda:** Ostatke sredstva odložiti na mesta određena za prikupljanje i uništavanje otpadnih materija ove vrste (ovlašćeni sabirni centri).

**Odlaganje ambalaže:** Ambalažu ne koristiti u druge svrhe. Praznu ambalažu dobro isprati vodom (najmanje 3puta), a tečnost dodati u tank prskalice, nakon toga je izbušiti na tri mesta i deponovati na mesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste.

Sa neutrošenim količinama i ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (sl.gl RS 36/09) .

**BEZBEDNOSNI LIST**

Strana 6 od 6

Ime artikla: **Nitropol S**

Datum izdavanja: Novembar 2012.

Proizvođač: **Nitrofarm S.A**

Broj revizije:

**14. PODACI ZA PREVOZ****Kopneni transport (RID/ADR)**

UN broj	3082
Klasa:	3
Grupa pakovanja	III
Pravo ime za transport	Supstanca opasna za životnu srdinu, tečna, parafinsko ulje.

**15. REGULATIVA**

R 52	Štetno za vodene organizme.
S 2	Čuvati van domašaja dece;
S 13	Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
S 57	Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine. Rešenje o izdavanju stalne dozvole za promet : 321-01-1058/2012-11 od 01. 03. 2013. god izdata od Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede.

**16. OSTALE INFORMACIJE**

Iako je ovaj dokument brižno sačinjen, ne garantujemo potpunost sadržanih informacija i ne preuzimamo odgovornost u pogledu korišćenja ovog dokumenta.  
Dokument je namenjen propisno obučenoj osobi kao uputstvo za rukovanje.