

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE**  
**INFINITO**

strana 1-6

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE**

---

**1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA****1.1 IDENTIFIKACIJA PROIZVODA**

Trgovački naziv: INFINITO

Proizvodni kod – ( UVP ): 06373046

Proizvođač : Bayer CropScience AG  
Alfred Nobel – Straže 50  
40789 Monheim  
Germany

**1.2 UPORABA PROIZVODA:**

Namjena: Sredstvo za suzbijanje bolesti - Fungicid

Opis: Koncentrat za suspenziju - SC

**1.3 PODACI O DOBAVLJAČU:**

Uvoznik i zastupnik: Bayer d.o.o., R. Cimermana 64a, 10020 Zagreb

Telefon; 01 6599 987

Fax; 01 6599 985

**1.4 TELEFON ZA HITNE SLUČAJEVE :**

Telefonski broj proizvođača za pozive u nuždi; Bayer AG, Dormagen, Njemačka  
0049(0) 2133-51-4233

---

**2. SASTAV/ PODACI O SASTOJCIMA**

- 
- **fluopikolid** 2-kloro-N-(2-etoksietil)-N-(2-metil-1-fenilprop-1-enil ) acetamid), **62,5 g/lit.**
  - čistoća tehničke aktivne tvari: najmanje 94%  
CAS br.: 239110-15-7  
R-oznaka: 50/53  
S- oznaka: N
  - **propamokarb hidroklorid** ( baze ( iz hidrokloridne soli ) ), odnosno propamokarb ( hidroklorid ( 0-propil-3-dimetil-amino-propilkarbamat ) ), **625 g/lit.**  
CAS br. 25606-41-1  
247-125-9  
S-oznaka: Xi  
R-oznaka: 43
-

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE**  
**INFINITO**

strana 2-6

### **3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

Iritacija probavnog trakta, mučnina, povraćanje, proljev, bol u trbuhu, glavobolja. Kontakt s kožom može izazvati iritaciju.

---

### **4. MJERE PRVE POMOĆI**

#### **OPĆI PODACI**

Maknuti pacijenta iz opasne zone. Skinuti odmah zaprljanu ili natopljenju odjeću.

#### **U SLUČAJU KONTAKTA S KOŽOM**

Odstraniti kontaminiranu odjeću i obuću, a kontaminiranu kožu dobro oprati vodom i sapunom.

#### **U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA**

U slučaju kontakta s očima ispirati pod mlazom vode najmanje 15 minuta, odmah pozvati liječnika.

#### **U SLUČAJU GUTANJA**

Odmah pozvati hitnu liječničku pomoć. U slučajevima ingestije preparata ne izazivati povraćanje, ako je progutana velika količina dati aktivni ugljen i provesti ispiranje želuca, te prevesti unesrećenog u najbližu zdravstvenu ustanovu. Liječniku predočiti, ako je to moguće, etiketu s ambalaže ili uputstvo za upotrebu ili pak sigurnosni list.

#### **LJJEČENJE**

Nema specifičnog antidota. Liječenje je simptomatsko.

---

### **5. MJERE ZA SPRJEČAVANJE POŽARA**

Sredstva za gašenje: pjena otporna na alkohol, voda.

Gasiti vatru u ranom stadiju ako je to moguće.

Pri gašenju izbjegavati upotrebu vodenog mlaza zbog mogućeg oticanja i kontaminacije voda. Potrebno je spriječiti oticanje vode za gašenje u vodotoke i kanalizaciju.

Svi koji su pri gašenju izloženi parama, magli, dimu i ostalim produktima razgradnje moraju nositi potpunu zaštitnu opremu i aparate za disanje. Upotrijebljenu opremu obvezno očistiti. U dobro prozračenim prostorima obvezna je upotreba maske za čitavo lice s kombiniranim filterom, a u zatvorenim prostorima i aparat s nezavisnim dovodom zraka.

---

### **6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA/MJERE U SLUČAJU NESREĆE**

*Osobne mjere zaštite:* - upotreba zaštitne odjeće i obuće, po potrebi i zaštitne maske i aparata za disanje. Nezaštićenim osobama zabranjeno je kretanje po kontaminiranom području.

*Zaštita okoline:* - potrebno je spriječiti kontaminiranje podzemnih i drugih voda te izljevanje materijala u kanalizaciju i odvođe

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE  
INFINITO**

strana 3-6

- Postupak čišćenja:*
- rasuto sredstvo pobrati s materijalom koji upija prah ili sa primjerenim usisivačem. Spriječiti stvaranje prašine. Tlo i uprljane posude očistiti vodom i deterгентom, a otpadne vode ne izlirati u kanalizaciju.
  - Oštećenu ambalažu i sredstvo pokupiti i spremiti u posebno označene posude sa poklopcem. Posude predati ovlaštenom poduzeću za uništavanje industrijskog otpada.
- 

**7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****INFORMACIJA O SIGURNOM RUKOVANJU:**

Pogodni materijali za spremnike: polietilen

- nakon upotrebe skinuti uprljanu odjeću i oprati prije ponovne upotrebe
- nakon upotrebe oprati izložene dijelove tijela vodom i sapunom
- sredstvo se mora držati u dobro zatvorenoj ambalaži

**SPRIJEČAVANJE POŽARA I EKSPLOZIJE**

- poduzimati mjere za sprječavanje stvaranja eksplozivnih mješavina
- proizvod ne smije biti u blizini izvora zapaljenja- zabranjeno pušenje!
- spriječiti stvaranje naslaga prašine kao i njenog vrtloženja – može doći do eksplozije praha!

**INFORMACIJA O SKLADIŠTENJU**

Preparat uskladištiti u originalno zatvorenom pakiranju u posebnoj prostoriji, na temperaturi od 0°C-30°C, odvojeno od ljudske i stočne hrane i drugih proizvoda, na prohladnom i suhom mjestu, pod ključem te izvan dohvata djece. Čuvati zaštićeno od izvora gorenja

---

**8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/ OSOBNA ZAŠTITA**

U slučaju rukovanja nezatvorenim sredstvom, i ako može doći do kontakta s kožom:

*Zaštita dišnih puteva:* preporuča se upotreba zaštitne maske tipa P1

*Zaštita ruku:* zaštitne rukavice za kemikalije

*Zaštita očiju:* zaštitne naočale, ili štitnik za lice

*Zaštita tijela:* zaštitno odijelo

*Zdravlje zaposlenika:*

Održavati radni prostor čistim. Izbjegavati kontakt sa sredstvom. Držati radnu odjeću odvojeno. Presvući jako zaprljanu ili namočenu odjeću. Oprati ruke prije stanke za odmor i na kraju radnog vremena.

---

**9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

Vanjski izgled: tekućina

Boja: Svijetlo smeđa

Miris: esterskog mirisa

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE  
INFINITO**

strana 4-6

pH vrijednost: 7 ( 1% suspenzija )

**10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

Stabilan najmanje 2 godine pri normalnim uvjetima skladištenja 0-30° C.

---

**11. PODACI O TOKSIČNOSTI**LD<sub>50</sub> per os u štakora: > 2 500 mg/kgLD<sub>50</sub> dermalno u štakora > 4 000 mg/kgLD<sub>50</sub> inhalacija > 3,195 mg/lit.

Iritacija kože u kunića: nije iritans

Iritacija oka u kunića: nije iritans

Nema simptoma senzibilizacije ( zamorče ) – pozitivno ( LLN test )

---

**12. EKOLOŠKI PODACI (INFO O ZAŠTITI OKOLINE)****Toksičnost u riba**LC<sub>50</sub> : 6,6 mg/l (96 h); pastrva (*Oncorhynchus mykiss*)**Toksičnost za Daphnia**EC<sub>50</sub>: > 100 mg/l (48 h); vodena buha (*Daphnia magna*)**Toksičnost za alge**EC<sub>50</sub> > 100 mg/l (72 h); alge ( *Pseudokirchneriella subcapitata* )

Nije toksičan za pčele, *Aphidius rhopalosiphi*, *Typhlodromus pyri*, *Poecilus cupreus* i *chrysoperla carnea*.

Sredstvo se ne smije primjenjivati u vodozaštitnim zonama. Prilikom primjene mora se spriječiti onečišćenje voda, jezera, vodotokova i mora ostavljanjem netretirane zaštitne površine širine najmanje 20 m.

---

**13. POSTUPANJE S OTPADOM**

Praznu ambalažu ne ponovno upotrebljavati. Praznu ambalažu i sredstvo kojem je protekao rok trajanja, predati uvozniku ili distributeru.

Prema vrsti i sadržaju otrova sredstvo je razvrstano izvan skupine otrova.

---

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE  
INFINITO**

strana 5-6

**14. PODACI O PRIJEVOZU:***Kopneni prijevoz* ADR/RID/

ADNR razred	9
UN broj:	3082
Grupa pakiranja	III
Broj opasnosti	90
Ime i opis;	UN 3077 TVAR OPASNA ZA OKOLINU, GRANULE, N.O.S ( FLUOPIKOLID tekućina)

*Pomorski prijevoz* IMDG razred:

IMDG razred:	9
UN broj:	3082
Grupa pakiranja	III
EMS broj	F-A,S-F
Zagađivač mora	P
Ime i opis	TVAR OPASNA ZA OKOLINU GRANULE, N.O.S ( FLUOPIKOLID tekućina)

*Zračni prijevoz*

IATA razred	9
UN broj	3082
Grupa pakiranja	III
Ime i opis	TVAR OPASNA ZA OKOLINU GRANULE, N.O.S ( FLUOPIKOLID tekućina)

---

**15. PODACI O PROPISIMA**

15.1 Preparat se razvrstava izvan skupine otrova. Preparate označiti simbolima:  
Xi ( Nadražujuće ) i N (Opasno za okoliš) uz:

Oznake upozorenja:R

R 43 – u dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

R 51/53 –otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE  
INFINITO**

strana 6-6

**Oznake obavijesti: S**

S 2 - čuvati izvan dohvata djece

S 13 – – čuvati odvojeno od hrane pića i stočne hrane

S 20/21– kod primjene ne jesti, piti ni pušiti

S 24 – spriječiti dodir s kožom

S 35 – ostaci tvari i spremnici moraju biti osloženi na siguran način

S 36/37– nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice

S 57 – koristiti odgovarajuću ambalažu kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša

**16. OSTALI PODACI**

Izvori:

- Dozvola za promet i primjenu sredstva za zaštitu bilja INFINITO; klasa UP/I-320-20/06-01/174, od 21.01.2008.. godine Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva RH.

---

**Ovaj sigurnosni list ne zamjenjuje upute za uporabu i deklaracije, koje su priložene originalnom pakiranju. Također, navedeni podaci se temelje na dosadašnjem znanju i iskustvima. Podaci u sigurnosnom listu predstavljaju smjernice za pravilno rukovanje, skladištenje, prijevoz, uklanjanje otpada i uporabu preparata.**