

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE**  
**ENVIDOR SC 240**

strana 1-5

---

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE**

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

**1.1 IDENTIFIKACIJA PROIZVODA**

Trgovački naziv:ENVIDOR SC 240

Kod proizvoda;05304954,05527139

**1.2 UPORABA PROIZVODA:**

Namjena:Sredstvo za suzbijanje štetočina na vinovoj lozi i na jabuci-Kontaktni akaricid

Opis:Tekuća koncentrirana suspenzija bijele boje

**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 CropScience, Dormagen, Njemačka  
+49(0)2133-51-4233

---

**2. SASTAV/ PODACI O SASTOJCIMA**

**Tekuća koncentrirana suspenzija bijele boje (SC)**

Spirodiclofen 240 g/l

**Opis opasnih sastojaka**

**A)Spirodiclofen**

CAS br. 148477-71-8

Simbol opasnosti

R oznaka

Koncentracija(%) 22,30

---

**3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

Ograničena spoznaja karcinogenog učinka.

U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

Otrovno za pčele

---

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE**  
**ENVIDOR SC 240**

strana 2-5

#### **4. MJERE PRVE POMOĆI**

##### **OPĆI PODACI**

Maknuti pacijenta iz opasne zone. Skinuti odmah zaprljanu ili natopljenu odjeću.  
Utopliti unesrećenog i smjestiti u stabilan sjedeći položaj

##### **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 isprati s puno vode, odmah pozvati liječnika.

##### **U SLUČAJU GUTANJA**

Odmah pozvati hitnu liječničku pomoć. U slučajevima ingestije preparata ne izazivati povraćanje i prevesti unesrećenog u najbližu zdravstvenu ustanovu.

Liječniku predočiti, ako je to moguće, etiketu s ambalaže ili uputstvo za upotrebu ili pak sigurnosni list.

##### **ZNACI TROVANJA**

Kod ingestije koncentriranog preparata mogu se javiti nespecifični opći simptomi (iritacija probavnog sustava, mučnina, povraćanje, proljev, bol u trbuhu). Kontakt s kožom i očima može izazvati iritaciju.

##### **LIJEČENJE**

Nema specifičnog antidota, terapija je simptomatska. Kod ingestije velike količine preparata provesti ispiranje želuca uz dodatak aktivnog ugljena.

---

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

Sredstva za gašenje: pjena, prašak za gašenje, CO<sub>2</sub>, pijesak

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.

U slučaju vatre, treba predvidjeti mogućnost stvaranja ugljičnog monoksida te klorovodika.

Svi koji su pri gašenju izloženi parama, magli, dimu i ostalim produktima razgradnje moraju nositi potpunu zaštitnu opremu i aparate za disanje. Upotreblijenu 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.

---

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE  
ENVIDOR SC 240**

strana 3-5

**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

*Postupak čišćenja:* - proliveno sredstvo pobrati s materijalom koji upija tekućinu. (pijesak, zemlja) Tlo i uprljane posude očistiti vodom i deterdžentom, a otpadne vode ne izliti u kanalizaciju. Oštećenu ambalažu i sredstvo pokupiti i spremiti u posebno označene posude sa poklopcem. Posude predati ovlaštenoj ustanovi za uništavanje industrijskog otpada.

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

- sredstvo se mora uskladištiti u dobro ventiliranoj prostoriji
- sredstvo se mora držati u dobro zatvorenoj ambalaži
- uskladištiti dalje od direktnih sunčevih zraka
- uskladištiti na mjestu dostupnom samo ovlaštenim osobama

**INFORMACIJA O SKLADIŠTENJU**

Njemački razred uskladištenja. 12 Nezapaljive Tekućine

Proizvod stabilan pri temp >-10-<50°C

Pogodni materijali za spremnike: HDPE (polietilen visoke gustoće)

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 s filterom ABEK/P2

*Zaštita ruku:* zaštitne rukavice za kemikalije

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

*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.

---

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE  
ENVIDOR SC 240**

strana 4-5

**9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

Forma:	tekućina,
Boja:	bijela do svijetlo žuta
Miris:	karakteristično slab tj blag
pH vrijednost:	4,8 (nerazrijeđen)
Specifična gustoća	ca.1.08 g/cm <sup>3</sup> na 20°C
Točka samozapaljenja:	>100°C
Topljivost u vodi:	topljiv

**10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

Rok uporabe: 2 godine pri normalnim uvjetima skladištenja.

---

**11. PODACI O TOKSIČNOSTI**

LD<sub>50</sub> per os u štakora: > 2500 mg/kg  
LD<sub>50</sub> dermalno u štakora: > 4000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> inhalacijska u štakora (kao aerosol) > 3,146 mg/l zraka

Iritacija kože u zeca: nije iritans  
Iritacija očiju: nije iritans

senzibilizira kožu morskih prašćića.  
OECD Test Guideline 406, Magnusson&Klingman test

---

**12. EKOLOŠKI PODACI (INFO O ZAŠTITI OKOLINE)****Toksičnost u riba:**

LC<sub>50</sub> : > 262 mg/l (96 h); (Lepomis macrochirus)

**Toksičnost za Daphnia :**

EC<sub>50</sub>: > 450,5 mg/l (48h); vodena buha (Daphnia magna)

**Toksičnost za alge :**

EC<sub>50</sub>: >20,8 mg/l (96h); (Pseudokirchneriella subcapitata)

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. Ostatke škropiva ne ispuštati u kanale i kanalizaciju.

---

**13. POSTUPANJE S OTPADOM**

Praznu ambalažu ne ponovno upotrebljavati. Praznu ambalažu predati ustanovi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada a sredstvo kojem je protekao rok trajanja, predati uvozniku ili distributeru.

Prema vrsti i sadržaju otrova sredstvo je razvrstano u III. skupinu otrova 020108-agrokemijski otpad koji sadrži opasne tvari

PROPIS: Pravilnik o vrstama otpada, čl. 18., Narodne novine broj 27/96

---

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE  
ENVIDOR SC 240**

strana 5-5

**14. PODACI O PRIJEVOZU:**

<b>ADNR:</b>	<b>Nije opasno</b>
<b>ADR:</b>	<b>Nije opasno</b>
<b>GGVE</b>	<b>Nije opasno</b>
<b>GGVS:</b>	<b>Nije opasno</b>
<b>IATA C</b>	<b>Nije opasno</b>
<b>IATA P</b>	<b>Nije opasno</b>
<b>IMDG</b>	<b>Nije opasno</b>
<b>RID</b>	<b>Nije opasno</b>

**15. PODACI O PROPISIMA**

Preparat se svrstava u III. skupinu otrova. Preparat označiti simbolima: Xn (Štetno), uz :

**Oznake upozorenja:R**

- R 40 ograničena saznanja o karcinogenom učinku  
R 43 u dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost  
R 57 otrovno za pčele

**Oznake obavijesti: S**

- S 2 čuvati izvan dohvata djece  
S 13 čuvati odvojeno od hrane pića i stočne hrane  
S 20/21 pri rukovanju se jesti, piti niti pušiti  
S 36/37 nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice

WHO klasifikacija III (neznatno opasan)

Propisi: Zakon o otrovima (Narodne novine br. 27/99, 37/99, 55/99)  
Zakon o zaštiti bilja (Narodne novine br. 10/94)

**16. OSTALI PODACI**

Izvori:

- Dozvola za promet i primjenu sredstva za zaštitu bilja MIKAL FLASH; klasa UP/I-320-20/04-01/228, od 03.03.2005 godine Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva RH.
- Dozvola Ministarstva zdravstva od 25.02.2005

Originalni sigurnosni tehnički list proizvođača(Safety data sheet),revidiran 22.06.2004

**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.**



*SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE*  
**ENVIDOR SC 240**