

# BIZTONSÁGI ADATLAP

---

## 1. KÉSZÍTMÉNY NEVE

Gyártó: Dow Europe GmbH, CH-8810 Horgen (Svájc)  
Forgalmazó: Dow AgroSciences Hungary Kft  
, Hegyalja ut 7-13  
H-1016 Budapest, Hungary

Tel: (+ 36 1) 202 41 91, 82

Fax: (+ 36 1) 202 42 92

ORVOSI ÜGYELETI TELEFONSZÁM  
NETHERLANDS)

Tel: (00 31) 115 694 982 (THE

ÜGYELETI VÁLASZADÁS SZÁMA Magyarország  
NETWORK)

Tel: (+36 30) 50 64 47 (SGS COMM.

Terméknév : **LASER = SPINTOR 240SC INSECT CONTROL**

LV70 kód : 54631

Érvényes ...-tól/-től : 10.02

Referencia :

Átdolgozva : 10.04(szekció(k) 14)

---

## 2. ÖSSZETÉTEL

### Veszélyes összetevők:

Spinosyn A and Spinosyn D  
Inert összetevők

22.8 % N; R50/53  
Balance

CAS

EINECS

---

## 3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Besorolása a 2000. évi XXV. Kémiai biztonsági törvény és a 44/2000. EÜM veszélyes anyagokról és veszélyes készítményekről szóló rendelet alapján:

N Környezeti veszély

Mérgező a vízi szervezetekre (R51). A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. (R53).

---

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Semmi esetre se itassuk és ne hánytassuk, ha a sérült nincs eszméleténél vagy görcsök álltak be nála.

### Lenyelést követően

Ne hánytassuk. Orvost hívni. A kezelő orvosnak kell eldöntenie, hogy kiváltandó-e hányás vagy sem.

### Szemmel való érintkezés

A szemet azonnal bő vízzel kiöblíteni.

### **Bőrrel történő érintkezés**

Folyóvíz vagy zuhany alatt lemosni, szappant használni, ha az rendelkezésre áll.

### **Belélegzés esetén**

Friss levegőről gondoskodni. Orvos segítségét kérni.

### **Tájékoztató az orvos számára**

Különleges ellenmérgek nem ismert. Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát a kezelő orvos hogyan ítéli meg.

---

## **5. TŰZVESZÉLYESSÉG**

### **Megfelelő oltószer**

Vízköd vagy vízpermet. Széndioxid. Száraz vegyi por. Hab.

### **Veszélyes égési termékek**

Tűz esetén a füst a kiinduló terméken kívül mérgező és/vagy ingerlő vegyületeket is tartalmazhat.

### **A tűzoltást különleges védőfelszerelésben kell végezni**

Védőöltözetet és a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

### **Egyéb tájékoztató**

A tartályt vízpermettel hűteni. Az oltóvizet felfogni, hogy elkerüljük annak a talajrétegekbe, a vizekbe és a szennyvizekbe való bekerülését.

---

## **6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN**

### **Személyi óvintézkedések**

Megfelelő védőruházatot valamint szem- és arcvédőt viseljük (ld. a 8. szakaszt).

### **Környezetvédelmi intézkedések.**

Ne eresszük bele a talajba, a talajvízbe, természetes vizekbe vagy a szennyvízcsatornába. A folyadéknak a talajrétegbe, a talajvízbe, a természetes vizekbe vagy a csatornarendszerbe való bejutása esetén értesítsük a vízügyi hatóságot.

### **Eljárás a tisztításra**

Nem éghető abszorbeáló anyaggal - mint pl. homok - itassuk fel, majd megfelelő tartályban vigyük az semlegesítő helyre. Nagy szivárgások esetén a térséget lezárni, majd a gyártó tanácsát kérni. Szükség esetén további segítség (a biztonsági adatlapon megadott) segélyhívó telefonszámon kapható.

---

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### **Kezelés**

Ügyeljünk a megfelelő tisztálkodásra. A munkaterületen ne fogyasszunk és ne hagyjunk szabadon ételmet. Étkezés, ivás, dohányzás stb. előtt és a munka végétével mossuk meg a kezünket és a beszennyeződött bőrfelületet.

### **Tárolás**

A termék tárolása az érvényben lévő hatósági előírások szerint történik. Az eredeti tartályban hűvös, száraz és jól szellőzött helyen tároljuk. Túlzott hőhatástól vagy hidegtől óvjuk. Ne tároljuk élelmiszer, ital, állati tápszer, gyógyszer, kozmetikumok és trágyák közelében. Nem kerülhet gyermekek kezébe.

---

## **8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI**

**A munkahelyre vonatkoztatott összetevők, amelyek határértékeit ellenőrizni kell**

Nincs határérték meghatározva.

### **Műszaki jellegű intézkedések**

A jó általános szellőzés a legtöbb esetben elegendő. Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

### **Légzésvédő álarc**

A legtöbb esetben nem szükséges légzésvédő álarc.

Szükséghelyzetekben vizsgabizonyítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos sűrített levegős légzőkészüléket ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

### **A kéz és a test védelme**

Tiszta, hosszúujjú, a testet fedő ruházatot viseljük. Ha a bőr és a szer hosszabb időtartamú vagy gyakran ismétlődő érintkezése várható, akkor nedvességet át nem eresztő kesztyűt használjunk. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: nitrilgumi, neopren, PVC,

**MEGJEGYZÉS:** Egy adott alkalmazáshoz szükséges specifikus kesztyű kiválasztásakor és a munkahelyen történő alkalmazásának idejéhez figyelembe kell venni minden szóba vehető munkahelyi faktort mint, de nem csak erre korlátozva: más vegyi anyagokat, melyek felhasználásra kerülnek, fizikai előírásokat (vágás/ütés védelem, jobbkezesesség, hővédelem), és az útmutatásokat/specifikációkat, amiket a kesztyű gyártója ad meg.

Vészhelyzetben: Az ezt az anyagot át nem eresztő védőruházatot viseljük. Az egyéb szükséges tárgyak kiválasztása a tevékenység ill. a munkafolyamat jellegétől függ.

### **Szem- és arcvédő**

Biztonsági szemüveget viseljük.

---

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	folyékony
Szín:	fehéres színű
Szag:	enyhe / enyhén / gyengén
vízben való oldékonyság	diszpergált
gyulladáspont	nincs / egy sem vízbázisú
relatív sűrűség (víz = 1):	1.056 g/cm <sup>3</sup> (20 C°)
robbanási tulajdonságok	nem robbanékony
oxidációs tulajdonságok	nem oxidáló
pH-érték	7.9 (10% dilution)

---

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### Kémiai stabilitás

Szokványos tárolási körülmények között stabil.

### Elkerülendő feltételek

Nincs meghatározva.

### Kerülendő anyagok

Erősen lúgos, savas vagy oxidáló anyagok.

### Veszélyes bomlástermékek

Szokásos tárolási és kezelési feltételek között nincsenek.

---

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### Lenyelés

Mérgező hatás szájon keresztül / egyszeri bevétel: csekélynek ítéendő meg. Orális LD50/patkány: >5000 mg/kg.

### A bőrrel való érintkezés

Dermális LD50/házinyúl: >5000 mg/kg. Valószínűtlen, hogy egyszeri - akár hosszabb időtartamú - bőrbehatolás károsítsa az egészséget. Általában a bőrt nem ingerli.

### Szenzibilizáció

Szenzibilizálás a bőrrel való érintkezés által nem lehetséges.

### A szemmel való érintkezés

A szemet átmenetileg, csekély mértékben ingerelheti.

### Belélegzés

Szakszerű kezelés / bánásmód esetén ezen hatásmód alapján káros hatás nem várható. Az LC50 érték patkányoknál belélegezve >5 mg/l.

## Egyéb tájékoztató

Nem rákkeltő. Nem mutagén. A reprodukciót nem károsítja.

---

## 12. ÖKOTOXICITÁS

Az értékelés főként vagy többnyire a hatóanyag adataira alapszik.

### Perzisztencia és lebomló képesség

Spinosyn A:

A felezési idő talajban a talaj fajtájától és a fennálló körülményektől függ, és kb. 9-17 nap.

Spinosyn D:

A felezési idő talajban a talaj fajtájától és a fennálló körülményektől függ, és kb. 14 nap.

### Toxicitás (mérgező hatás) vízi élőlényekre

Akut LC50 / szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*): 30 mg/l.

Akut LC50 / kék napsügér (*Lepomis macrochirus*): 5.9 mg/l.

Akut LC50 / ponty (*Cyprinus carpio*): 4.99 mg/l.

Akut EC50 / vízibolha (*Daphnia magna*): 92.7 mg/l.

Algákra kifejtett mérgező hatás EC50 / zöldalga: >100 mg/l.

Growth inhibition EC50 in diatom (*Navicula* sp.) is <1 mg/L.

Növekedési gátlás 72hIC50 *skeletonema costatum* nevű kovamoszat fajta: <1 mg/L.

### Toxicitás (mérgező hatás) madarakra

Akut orális LD50 / gyöngytyúk: >2000 mg/kg.

Akut orális LD50 / tőkésréce: >2000 mg/kg.

---

## 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Mérgező a vízi szervezetekre (R51). Tavakat, vízfolyásokat vagy csatornákat ne szennyezzük be a termékkel vagy használt tartályokkal. Az üres tartályokat alaposan mossuk ki. A tisztítóvizet és a tartályokat az érvényes előírások figyelembe vételével ártalmatlanítsuk. A termék maradékát főként hivatalos újrafeldolgozóknál vagy szeméttégető telepeken kell lerakni. Az üres tartályt ne használjuk más célra.

---

## 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

### Közút, Vasút & Vízi

Pontos szállítási név : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Spinosad)

Teherautó/Vasút ARD/RID : 9

Árucímke : 9

Osztályozási kód : M6

Csomagolási csoport : III

Kemler Szám : 90

UN szám :

3082

Tremkártya szám CEFIC : 90GM6-III

### Tengeri

Pontos szállítási név : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Spinosad)

Tengeri-IMO/IMDG Osztály : 9 UN szám: 3082 Árucímke : 9

Csomagolási csoport : III EMS : F-AS-F MFAG :

Tengeri szennyező : Y

### Légi

Pontos szállítási név : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Spinosad)

Légi-ICAO/IATA Osztály: 9 UN szám: 3082 Árucímke : 9

Alosztály :

Csomagolási csoport : III Csomagolási útmutató Utas : 911

Csomagolási útmutató Szállítmány : 911

Postai küldés tilos.

---

## 15. ELŐÍRÁSOK

Veszély jelzés : Környezeti veszély

R-mondatok / tételek: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat (R51/53).

S-mondatok / tételek: Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell (S35).  
A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni (S57).

---

## 16. EGYÉB ADATOK

### Veszélymondatok a 2. fejezetben

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat (R50/53).

Ezt az információt legjobb tudásunk és lelkiismeretünk szerint szolgáltatottuk, azonban bármiféle kifejezett vagy beleértett garancia nélkül.

Ezeket az angol mondatokat eddig még nem fordították le magyarra, ez az elkövetkezendő 4 héten belül válik hozzáférhetővé.