

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

**PONCHO FS 600 ROT**

strana 1-5

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

Trgovački naziv: PONCHO FS 600 ROT  
Kod proizvoda: 05808731,05669669

**1.2 UPORABA PROIZVODA:**

Namjena: Sredstvo za zaštitu bilja - isekticid  
Opis: FS - koncentrirana suspenzija za primjenu na sjemenu

**1.3 PODACI O DOBAVLJAČU:**

Uvoznik i zastupnik: Bayer d.o.o., Radnička cesta 80, 10 000 Zagreb  
Telefon: 01 6599 999  
Fax: 01 6599 985

**1.4 TELEFON ZA HITNE SLUČAJEVE :**

Telefonski broj proizvođača za pozive u nuždi: Bayer AG, Dormagen, Njemačka  
+49(0)2133-51-4233

**2. SASTAV/ PODACI O SASTOJcima**

Koncentrirana suspenzija za primjenu na sjemenu (FS)  
Klotianidin 600 g/l

## OPIS OPASNIH SASTOJAKA

KEMIJSKA SVOJSTVA	CAS br. EINECS br.	SIMBOL OPASNOSTI	R oznaka	KONCENTRACIJA (%)
klotianidin	210880-92-5	Xn	R 22	47,6

**3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

R22 – štetno ako se proguta

**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.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE****PONCHO FS 600 ROT**

strana 2-5

**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 truhu). 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, raspršeni vodeni mlaz, 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, Hydrogen chloride HCl, Nitrous gases NO<sub>x</sub>, Hydrogen cianid.

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 npr. ABEK-P2 (ne nudi zaštitu pred CO), a u zatvorenim prostorima i aparat s nezavisnim dovodom zraka.

---

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

**OSOBNJE 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 detergentskom, a otpadne vode ne izliti u kanalizaciju. Oštećenu ambalažu i sredstvo pokupiti i spremati u posebno označene posude sa poklopcem. Posude predati ovlaštenoj ustanovi za uništavanje industrijskog otpada.

---

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE****PONCHO FS 600 ROT**

strana 3-5

**7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

## INFORMACIJA O SIGURNOM RUKOVANJU:

- sredstvo se mora uskalditi u dobro ventiliranoj prostoriji
- sredstvo se mora držati u dobro zatvorenoj ambalaži
- uskladištiti dalje od direktnih sunčevih zarka
- 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-40°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: PVC zaštitne rukavice za kemikalije  
ZAŠTITA OČIJU: zaštitne naočale

## 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**

Forma: tekućina, suspenzija  
Boja: crvena  
Miris: karakteristično slab tj blag  
pH vrijednost: 5 (nerazrijeđen)  
Specifična gustoća: ca. 1,26 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.

---

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

**PONCHO FS 600 ROT**

strana 4-5

**11. PODACI O TOKSIČNOSTI**

LD<sub>50</sub> miš i štakora: > 500 - 1000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> dermalno u štakora: > 4000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> inhalacijska u štakora (kao aerosol): > 2,628 mg/l

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

Ne senzibilizira kožu morskih praščića.  
OECD Test Guideline 406, Buehler test

---

**12. EKOLOŠKI PODACI (INFO O ZAŠTITI OKOLINE)**

Toksičnost u riba:  
LC<sub>50</sub>: > 104,2 mg/l (96 h); (*Oncorhynchus mykiss*)

Toksičnost za vodenu buhu:  
EC<sub>50</sub>: > 119 mg/l (48h); vodena buha (*Daphnia magna*)

Toksičnost za alge :  
EC<sub>50</sub>: >120 mg/l (72h); (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

---

**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

---

**14. PODACI O PRIJEVOZU:**

ADNR: Nije opasno  
ADR: Nije opasno  
GGVE: Nije opasno  
GGVS: Nije opasno  
IATA C: Nije opasno  
IATA P: Nije opasno  
IMDG: Nije opasno  
RID: Nije opasno

---

**15. PODACI O PROPISIMA**

Xn (Štetno )  
R 22 – štetno ako se proguta  
S 2 – čuvati izvan dohvata djece  
S 13 - čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane  
S 20/21 – pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

**PONCHO FS 600 ROT**

strana 5-5

S 36/37/39 – nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice

S 46 – ako se produta hitno zatražiti savje liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik

S 49 - čuvati samo u originalnom pakovanju

WHO klasifikacija III (neznatno opasan)

Propisi: Članak 17. Zakon o otrovima (Narodne novine br. 27/99, 37/99, 55/99)  
Zakona o zaštiti bilja (Narodne novine br. 10/94)

---

**16. OSTALI PODACI**

Izvori:

Dozvola za promet i primjenu sredstva za zaštitu bilja Poncho FS 600; klasa UP/I-320-20/04-01/226, od 08.12.2005. godine Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva RH.

Dozvola Ministarstva zdravstva od 06.12.2005., UP/I-543-04/05-05/146

Originalni sigurnosni tehnički list proizvođača(Safety data sheet),revidiran 24.3.2004

---

**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.**