

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

strana 1-6

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

1.1 IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Trgovački naziv: PROFILER

Proizvodni kod – (UVP): 06464904

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

1.2 UPORABA PROIZVODA:

Namjena: Sredstvo za suzbijanje bolesti - Fungicid

Opis: WG – samodispergirajuće granule

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), **4,44 %**

- čistoća tehničke aktivne tvari: najmanje 94%

CAS br.: 239110-15-7

R-oznaka: 50/53

S- oznaka: N

Al- fosetil aluminijev O-etil fosfit, **66,67 %**

CAS br. 39148-24-8

S-oznaka: Xi

R-oznaka: 41



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

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.

LJEČENJE

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.

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

strana 3-6

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

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 izliti 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 spriječavanje 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.

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

strana 4-6

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Vanjski izgled: granule
Boja: smeđa
Miris: bez mirisa
pH vrijednost: 3,5 (1 % vodena otopina)

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Stabilan na 54 °C kroz 14 dana, stabilan najmanje 2 godine u uvjetimaskladištenjana temperaturi 0 – 30 ° C.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

LD₅₀ per os u štakora: > 2 500 mg/kg
LD₅₀ dermalno u štakora > 2 000 mg/kg

Iritacija kože u kunića: nije iritans
Iritacija oka u kunića: nije iritans
Nema simptoma senzibilizacije (zamorče) – negativno (Buehler patch test na zamorčadi)

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

LC₅₀ : 8,5 mg/l (96 h); pastrva (Oncorhynchus mykiss)

Toksičnost za Daphnia

LC₅₀: 6,73 mg/l (48 h); vodena buha (Daphnia magna)

Toksičnost za alge

EC₅₀: 12,5 mg/l (72 h); alge (Pseudokirchneriella subcapitata)

Nije toksičan za pčele, nije štetan za 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 u III. skupinu otrova

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

strana 5-6

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

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

Pomorski prijevoz IMDG razred:

IMDG razred:	9
UN broj:	3077
Grupa pakiranja	III
EMS broj	F-A,S-F
Zagađivač mora	P
Ime i opis	TVAR OPASNA ZA OKOLINU GRANULE, N.O.S (Fluopikolid, Al fosetil)

Zračni prijevoz

IATA razred	9
UN broj	3077
Grupa pakiranja	III
Ime i opis	TVAR OPASNA ZA OKOLINU GRANULE, N.O.S (Fluopikolid, Al fosetil)

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 36 – Nadržuje oči

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

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

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

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
PROFILER

strana 6-6

16. OSTALI PODACI

Izvori:

- Dozvola za promet i primjenu sredstva za zaštitu bilja PROFILER; klasa UP/I-320-20/06-01/178, od 09.01.2008.. 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.