

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint

Nu-Film 17

Kiadás kelte: 2006.06.08.

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

Kereskedelmi név: Nu-Film 17
Felhasználás: Szempergés csökkentő és tapadásfokozó permetező segédanyag.

Gyártó: Miller Chemical and Fertilizer Corporation.
P.O.Box 333, Radio Road Hanover, PA 17331 USA
Vészhelyzeti számok: Tel: 717-632-8921,
1-800-424-9300 Fax: 717-632-4581

Forgalmazó : Agrosol 2000 Kft.
2100 Gödöllő Szabadság út 60.
Telefon : +36 28 545 505
Telefax : +36 28 545 506

Vészhelyzet információ: 06-80/20 11 99

2. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

CAS : 34363-01-4

Összetétel:

Kémiai jellemzők

Veszélyes összetevők:

CAS-szám:	Kémiai megnevezés:	súly %
34363-01-4	Pinolén	96%
	Nem ionos emulzifikáló anyag	4%

A veszély szimbólumok és R-, S-mondatok szövegezését a 15. fejezet tartalmazza

3. Veszélyességi jelölések

Bőr irritáló hatású: kerülni kell a bőrrel való közvetlen érintkezést.

Bőrrel érintkezve bőrszenzibilizáló hatást válthat ki.

Ne lélegezze be a permetet

A vi szervezetre nagyon mérgező

4. Elsősegély

Belégzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha a légzés leáll, mesterséges légzést kell biztosítani. Nehéz légzés esetén adjon oxigént. Ha a tünetek nem javulnak forduljon orvoshoz.

Bőrre jutás esetén : A szennyezett felületet szappanos vízzel le kell mosni. Ha a tünetek nem javulnak forduljon orvoshoz.

Szembe jutáskor : azonnal mossa ki a szemet bő vízzel, a szemhélyak alatt is. Ha a tünetek

nem javulnak forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén : Ne hánytasson. Azonnal forduljon orvoshoz.

5. Tennivalók tűz esetén

Tűzoltásra alkalmas közegek:Tűzoltó por, tűzoltó hab, széndioxid,
Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos: nincs specifikus előírás
Tűzoltás közbeni speciális veszélyek: nem ismert, de széndioxid, szénmonoxid képződhet
A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés: Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

A kiömlés megszüntetése során viseljen megfelelő védőruházatot, szemüveget, vagy arcvédőt, védőkesztyűt.

Akadályozza meg a szer elfolyását, felszíni vizekbe jutását.

A kiömlött szer összegyűjtése során viseljen megfelelő védőfelszerelést. Gyűjtse össze a kiömlött szert, úgy hogy az ne juthasson csatornába, vagy felszíni vizekbe.

Kövesse a hatályos jogszabályok előírásait. Vegye fel a kapcsolatot az erre jogosítvánnyal rendelkező megsemmisítő vállalattal.

7. Kezelés és tárolás

A kezelés és tárolás jól szellőző helyen, vagy a szabad levegőn történjen.

Speciális előírások: nem ismert

Tartsa be az általános szabályokat

Javasolt hőmérséklet: nincs speciális előírás, átlagos

Eredeti zárt csomagolásban tárolja

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Szellőzés: lásd a 7. pont

Expozíciós limit: nincs meghatározva

Védőfelszerelés	Meghatározás
Légzésvédelem	Légzésvédő maszk (pl. „North twin” RP3D betéttel)
Kézvédelem	Növényvédelmi védőkesztyű
Szemvédelem	Védőszemüveg/védőálc oldalsó védelemmel
Bőr védelem	Megfelelő védőruházat

9. Fizikai–kémiai jellemzők

Megjelenés : sárga színű viszkózus folyadék

Szag : nem jellemző

pH: közömbös 7,6 (20 C fokon)

Forráspont > 200 C fok

Fagyáspont < -18 C fok

Lobbanáspont: > 100 C fok

Fajsúly: 0,93g/cm³ (20 C fokon)

Gőznyomás: 0,0212 Pa 25 C fokon
Vízoldékonyság: 0,894mg/l 20 C fokon
Öngyulladás: 268 C fok

10. Stabilitás és reakcióképesség

A stabilitást befolyásoló körülmények: nem ismert
Kerülendő anyagok: nem ismert
Káros bomlástermékek: nem ismert

11. Toxikológiai tudnivalók

Toxicitás szájon át: LD50 patkányon: > 5000mg/kg
Toxicitás bőrön át : LD50 patkányon: > 5000mg/kg
Inhalációs toxicitás: LC50 > 2460mg/l
Bőrirritáció: bőrirritatív (nyúl)
Szem irritáció: nem irritáló (nyúl)
Mutagenitás: nem mutagén
Egyéb toxikológiai adatok: négy hetes patkány teszt során 1000mg/kg/nap dózis mellett nem mutatott toxikus tüneteket.

12. Ökológiai tudnivalók

Vízben nem bomlik le teljesen a vízi környezetben, a talajban a lebomlása lassú. Log koc >4,4
Toxicitás a vízi élő szervezetekre:

1. EC teszt – a termék közvetlenül vízzel keverve : LC50 (hal) 5,7mg/liter
EC 50 (Dafnia) 0,26mg/liter
EC 50 (Alga) 0,18mg/liter
2. Permetlé vízbe permetezéssel (koncentráció a vízben 10,7mg/liter – Dafnia, 25mg/liter hal:
1 gramm/nm dózisban a halakra nem mutat toxicitást, a Dafnia esetében maximum 30% immobilizációt okozott
Csatorna mikroorganizmusokra nem mutat gátló hatást (EC50 respirációs gátlás teszt: >100 mg/liter)
Alacsony a toxicitás a földi gilisztára (14 napos LC50 > 1000 ppm) és méhekre (48 órás LD50 > 200 mikrogramm/méh)

Egyéb toxikológiai információk:

13. A hulladék ártalmatlanítása

Kövesse a hatályos jogszabályok előírásait. Vegye fel a kapcsolatot az erre jogosítvánnyal rendelkező megsemmisítő vállalattal.
A gyártó csomagolóanyagát ki kell mosni, majd a hatályos jogszabályok szerint gondoskodni megsemmisítéséről.
Kémiai megsemmisítés: nem ismert
Újrahasznosítás: nem ismert
Megsemmisítés égetéssel: ajánlott
Egyéb módszer a megsemmisítésre: nem ajánlott

14. Szállítási tudnivalók

UN szám : 3082 (KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE)

Csomagolási csoport : III

15. Törvényi előírások

Információk az EU szabályozás szerint

Veszélyjel:

“Xi” Irritatív

“N” Környezeti veszély

S23	A keletkező permetet nem szabad belélegezni
S24	A bőrrel való érintkezés kerülendő
S37	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
S60	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell kezelni
S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását
R38	Bőrizgató hatású
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A környezet és az ember veszélyeztetésének elkerülése érdekében tartsa be a használati utasításokat.

16.) EGYÉB INFORMÁCIÓK

A fenti információk általános egészségügyi és biztonsági utasításokkal szolgálnak a termék raktározása és szállítása esetére. A termék felhasználására javasolt utasításokat a termék címkéje tartalmazza. A fenti információk a kiadás időpontjában megfelelnek a legutóbbi adatoknak.

Bármilyen baleset, kár, vagy veszteségért felelősség nem vállalható, ha az a fenti előírások be nem tartása miatt következik be.