

A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2009.11.11.

Piraflufén-etil, Etilén glikol [ECOPART SC2]

Oldalszám: 1/8
Verziószám 3

BIZTONSÁGI ADATLAP**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA****1.1. Az anyag vagy készítmény azonosítása**

Az anyag neve: **Piraflufén-etil, Etilén glikol [ECOPART SC2]**

CAS szám: -

EU szám: -

1.2. Az anyagok/készítmények felhasználása

gyomirtószer,

1.3. A forgalomba hozatalért felelős

Gyártó: Nihon Nohyaku Co.Ltd
Cím: Tokyo, Eitaro Bldg., 2-5, Nihonbashi 1-Chome, Chou-Ku, Japan
Tel.: 81-3-3274-1887 Fax: Email: kankyouanzen@nichino.co.jp

Forgalmazó: Summit-Agro Hungária Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649 Email: info@summit-agro.hu

Importáló: Summit-Agro Hungária Kft.
Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649 Email: info@summit-agro.hu

1.4. Sürgősségi telefon

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 1 476-6464, +36 80 20-11-99

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1. Veszélyjel**

N

2.2. R mondat

50/53

2.3. Egyéb veszélyek

nincs adat,

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Komponens neve:	CAS száma	EU száma	Tart. (%)	EU veszélyesség	R mondatok
1. Etilén glikol	107-21-1	203-473-3	>=5 -<10	Xn	22
2. Piraflufén-etil	129630-19-9	-	2.0	Xi, N	36-50/53

(Az R mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

Polyoxyethylene styrylphenylether phosphate (Cas:-, Xi, R36/38): >0 - <5;
Polyethyleneglycol monomethylether (Cas: 9004-74-4, Xi, R36/38): >0 - <5;



A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2009.11.11.

Piraflufén-etil, Etilén glikol [ECOPART SC2]

Oldalszám: 2/8
Verziószám 3

- 3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások**
lenyelésnél, bőrrel való érintkezésnél is egészségre ártalmas lehet,
- 3.3.2. Környezeti hatások**
vízi környezetet szennyezi, nagyon mérgező a vízi szervezetekre,
- 3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek**
nincs adat,
- 3.3.4. Specifikus veszélyek**
nincs adat,

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni,

Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni,

Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni,

Lenyelés

lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, hánytatni tilos, azonnal orvosi segítség szükséges,

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: **E** Nem tűzveszélyes

- 5.1. Megfelelő oltóanyag**
száraz por, porlasztott víz, hab, széndioxid,
- 5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**
vízsugár,
- 5.3. Égési (hőbomlási) termékek**
hő hatására bomlik, a képződött füst tartalmaz, HCl, CO, CO₂ NO_x, HF,
- 5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**
sűrítettlevegős légzésvédő, zárt védőruha,
- 5.5. Specifikus veszélyek**
ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni,
- 5.6. Specifikus módszerek**
a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

- 6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések**
védőeszközök használata ajánlott, a területet ürítsük ki és zárjuk le, védő felszerelés nélküli személyeket távol tartani.
- 6.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések**
az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni,
- 6.3. A szennyezés-mentesítés módszerei**
a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, száraz földdel, homokkal, alkalmas anyaggal, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, szellőztessük a területet,



A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2009.11.11.

Piraflufén-etil, Etilén glikol [ECOPART SC2]

Oldalszám: 3/8
Verziószám 3

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék gőzének belélegzését, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket,

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

eredeti, zárt csomagolásban, közvetlen napfénytől védett helyen, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó,

7.2.3. Csomagolóanyagok

nincs adat,

7.3. Speciális felhasználás

gyomirtószer,

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE - EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Etilén glikol	52	104	-
2. Piraflufén-etil	-	-	-

használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni,

8.2. Az expozíció ellenőrzése

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem

az anyagnak megfelelő, (A2 típusú) szűrőbetéttel ellátott gázálarc,

8.2.1.2. Kézvédelem

védőkesztyű,

8.2.1.3. Szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg (EN 166), szemöblítő palack vízzel töltve,

8.2.1.4. Bőrvédelem

védőcsizma, zárt védőruha,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

az anyag csatornába, gödrökbe és pincébe jutását megakadályozni,

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Általános információ

Halmazállapot: folyékony anyag viszkozus folyadék,
Szín: fehéres színű,
Szag: nem ismert,



A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2009.11.11.

Piraflufén-etil, Etilén glikol [ECOPART SC2]

Oldalszám: 4/8
Verziószám 3

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:	6-8
Forráspont/tartomány (°C):	-
Gyulladáspont (°C):	-
Robbanási határok:	
- alsó:	-
- felső:	-
Oxidálóképesség:	-
Gőznyomás (20°C):	-
Sűrűség (20°C):	-
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	1.025 (25 °C)
Oldhatóság:	
- vízben:	nincs adat,
- más oldószerben:	nincs adat,
Megosztlási hányados (n-oktanol/víz):	
Viszkozitás:	-
Gőzsűrűség:	-
Párolgási szám:	-
Bomlási hőmérséklet:	-
Egyéb adatok:	nincs adat,

9.3. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C):	-
Lobbanáspont (°C):	nem alkalmazható

10. STABILITÁS ÉS REKACIÓKÉSZSÉG**10.1. Kerülendő körülmények**

normál körülmények között stabil anyag, hőtől, gyújtóforrástól távol

10.2. Kerülendő anyagok

nem ismert,

10.3. Veszélyes bomlástermékek

CO, HCl, HF, NOx

10.4. Egyéb információ

nincs adat,

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Érintett anyag**

Piraflufén-etil, Etilén glikol [ECOPART SC2]

11.1. Akut toxicitás**11.1.1. Belélegezve**

Jelentések szerint állatokban:

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/ óra/patkány >5000 mg/kg

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/kg



A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2009.11.11.

Piraflufén-etil, Etilén glikol [ECOPART SC2]

Oldalszám: 5/8
Verziószám 3

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

nincs adat,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

nem irritál,

11.2.3. Szembe jutva

nem irritál,

11.3. Szenzibilitás

negatív nem tekinthető szenzibilizálónak,

11.4. Krónikus toxicitás

nincs adat,

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

nem okoz reprodukív toxicitást,

11.5.2. Karcinogenitás

nem karcinogén,

11.5.3. Reprodukív toxicitás

nincs adat,

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Piraflufén-etil, Etilén glikol [ECOPART SC2]

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

LC50/Lepomis macrochirus (Kékkopoltyús naphal)/96 óra >190 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 óra >100 mg/l

EbC50/alga/72 óra 0,0072 mg/l

ErC50/alga/72 óra 0,025 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs adat,

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs adat,

12.2. Mobilitás

nincs adat,

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Vízben

Hidrolízis: felezési idő 13,1 nap/pH7, Fotolízis: felezési idő 61,5h desztillált víz (25oC, 85,8W/m2, 280-800nm),

12.3.2. Levegőben

nincs adat,

12.3.3. Talajokban és üledékekben

nincs adat,

12.4. Bioakkumulációs képesség

nincs adat,

12.5. Egyéb káros hatások

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,



A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2009.11.11.

Piraflufén-etil, Etilén glikol [ECOPART SC2]

Oldalszám: 6/8
Verziószám 3

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ**13.1. Termék ártalmatlanítása**

Az anyag vagy készítmény felhasználásából származó, további használatra alkalmatlanná vált terméket, az anyaggal szennyezett eszközöket, csomagoló anyagokat, engedélyes kezelőhöz kell szállítani, további hasznosítás / ártalmatlanítás céljából. legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

csomagolást úgy kell kezelni, mint a terméket, legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.3. EWC adatok

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**UN szám**

3082

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n.

Műszaki/Kereskedelmi név: Piraflufén-etil, Etilén glikol [ECOPART SC2]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Osztálybesorolási kód: M6

Csomagolási csoport: 9

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 90

IMDG

Helyes szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n.

Műszaki/Kereskedelmi név: Piraflufén-etil, Etilén glikol [ECOPART SC2]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: 9

EmS: F-A, S-F

Tengervízszennyezőség: IGEN

IATA

Helyes szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Műszaki/Kereskedelmi név: Piraflufén-etil, Etilén glikol [ECOPART SC2]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

PAX: 914

CAO: 914

UN szám: 3082

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**15.1. Címkézési irányelvek**

2000.évi XXV. és 2004.évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról

44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és az azt módosító 33/2004.(IV.26.)ESZCSM rendelet és a

61/2004.(VII.12.)ESZCSM rendelet és a 3/2006.(I.26.) EüM rendelet, valamint az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az 1999/45/EK irányelv módosításáról.



A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2009.11.11.

Piraflufén-etil, Etilén glikol [ECOPART SC2]

Oldalszám: 7/8
Verziószám 3

Címke név

Piraflufén-etil, Etilén glikol [ECOPART SC2]

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

- | | |
|--------------------|------------|
| 1. Etilén glikol | >=5 -<10 % |
| 2. Piraflufén-etil | 2.0 % |

EU-szám - 'EK címke'

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

N - környezeti veszély

**15.3. Kockázati (R) mondatok**

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

15.4. Biztonsági (S) mondatok

- S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet
S56 - Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni
S60 - Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

15.5. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről
26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról
35/1996. (XII. 29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)
EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet
EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.
Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint(A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító
61/2007 (VI.29.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről 66/2007 (VIII. 5.) GKM rendelet.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ**A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:**

1.1., 1.3., 2.3., 3.3.1., 3.3.2., 3.3.3., 3.3.4., 6.1., 6.3., 7.2.3., 9.1., 10.1., 11.2.3, 11.2.2, 11.2.1, 11.3, 11.4, 11.5.3, 12.3.1, 12.3.2, 12.3.3, 12.4., 13.1., 13.2.

R mondatok

- R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R22 - Lenyelve ártalmas
R36 - Szemizgató hatású



A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2009.11.11.

Piraflufén-etil, Etilén glikol [ECOPART SC2]

Oldalszám: 8/8
Verziószám 3

16.1. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel az vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Summit-Agro Hungária Kft.

Cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4.

Tel.: 36-1-214-6441 Fax: 36-1-202-1649

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/en/index.htm; www.chemblink.com/products, Summit-Agro Hungária Kft

16.4. Egyéb információ

Tárolási osztály: 12- függ a csomagolástól (VCI) - nem tűzveszélyes folyékony anyagok

