

A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.30.

Etilén glikol, Piraflufén-etil, [ECOPART 2 SC]

Oldalszám: 1/9
Verziószám 2

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

Az anyag neve: **Etilén glikol, Piraflufén-etil, [ECOPART 2 SC]**
CAS szám:
EU szám:

1.2. Az anyagok/készítmények felhasználása

gyomirtószer,

1.3. A forgalomba hozatalért felelős

Gyártó: Nihon Nohyaku Co.Ltd
Cím: Tokyo, , 2-5, Nihonbashi 1-Chome, Chou-Ku,
Tel.: 81-3-3274-1887 Fax: Email:

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****2.2. R mondat****2.3. Egyéb veszélyek**

nem ismert,

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	Xn	22
2. Piraflufén-etil	129630-19-9	-	2	Xi, N	36-50/53

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

3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

nem ismert,



A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.30.

Etilén glikol, Piraflufén-etil, [ECOPART 2 SC]

Oldalszám: 2/9
Verziószám 2

3.3.2. Környezeti hatások

nem ismert,

3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

nem ismert,

3.3.4. Specifikus veszélyek

nem ismert,

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

vízszugár,

5.3. Égési (hőbomlási) termékek

hő hatására bomlik, a képződött füst tartalmaz, HCl, CO, CO2 NOx, HF,

5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

sűrítettlevegős légzésvédő, zárt védőruha,

5.5. Specifikus veszélyek

ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából, ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni,

5.6. Specifikus módszerek

a tűznek kitétt árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések

Ügyeljünk a védő intézkedésekre (lásd 7. és 8. pont) 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, szellőztessük a területet,

6.3. A szennyezés-mentesítés módszerei

fedjük le, itassuk föl, homokkal, alkalmas anyaggal, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, a helyszínt bő vízzel felmosni, saját védelmére figyeljen !!!



A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.30.

Etilén glikol, Piraflufén-etil, [ECOPART 2 SC]

Oldalszám: 3/9
Verziószám 2

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

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
Szín:	fehéres színű,
Szag:	nem ismert,



A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.30.

Etilén glikol, Piraflufén-etil, [ECOPART 2 SC]

Oldalszám: 4/9
Verziószám 2

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:	
- más oldószerben:	
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	
Viszkozitás:	-
Gőzsűrűség:	-
Párolgási szám:	-
Bomlási hőmérséklet:	-
Egyéb adatok:	

9.3. Egyéb információk

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

10. STABILITÁS ÉS REKACIÓKÉSZSÉG

10.1. Kerülendő körülmények

stabil anyag, hőtől, gyújtóforrástól távol

10.2. Kerülendő anyagok

nem ismert,

10.3. Veszélyes bomlástermékek

CO, HCl, HF, NOx

10.4. Egyéb információ

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Etilén glikol, Piraflufén-etil, [ECOPART 2 SC]

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: 2008.07.30.

Etilén glikol, Piraflufén-etil, [ECOPART 2 SC]

Oldalszám: 5/9
Verziószám 2

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

nem ismert,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

nem ismert,

11.2.3. Szembe jutva

nem ismert,

11.3. Szenzibilitás

nem ismert,

11.4. Krónikus toxicitás

nem ismert,

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

nem okoz reprodukív toxicitást,

11.5.2. Karcinogenitás

nem karcinogén,

11.5.3. Reprodukív toxicitás

nem ismert,

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Etilén glikol
Piraflufén-etil

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

Etilén glikol: nem ismert,

Piraflufén-etil

: vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

Etilén glikol: EC 50/Daphnia magna/4 óra >10000 mg/l

Piraflufén-etil

: LC50/hal/96 óra 9.8 mg/l

EC50/vizibolha/48 óra 0.0974 mg/l

EC 50/alga/72 óra 0,00023 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Etilén glikol: nem ismert,

Piraflufén-etil

: nincs adat,

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

Etilén glikol: nem ismert,

Piraflufén-etil

: nincs adat,

12.2. Mobilitás

Etilén glikol: nem ismert,

Piraflufén-etil

: nincs adat,

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Vízben

Etilén glikol: nincs adat,

Piraflufén-etil

: biológiailag nem könnyen bomlik,

12.3.2. Levegőben

Etilén glikol: nincs adat,

Piraflufén-etil

: nincs adat,



A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.30.

Etilén glikol, Piraflufén-etil, [ECOPART 2 SC]

Oldalszám: 6/9
Verziószám 2

12.3.3. Talajokban és üledékekben

Etilén glikol: nincs adat,
Piraflufén-etil
: nincs adat,

12.4. Bioakkumulációs képesség

Etilén glikol: nincs adat,
Piraflufén-etil
: alacsony

12.5. Egyéb káros hatások

Etilén glikol: nem ismert,
Piraflufén-etil

: az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni, vízi környezetet szennyezi,

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.

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

csomagolást úgy kell kezelni, mint a terméket,

13.3. EWC adatok

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok



A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.30.

Etilén glikol, Piraflufén-etil, [ECOPART 2 SC]

Oldalszám: 7/9
Verziószám 2

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

-

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: Nem tartozik az előírások hatálya alá.

Műszaki/Kereskedelmi név: Etilén glikol, Piraflufén-etil, [ECOPART 2 SC]

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Osztálybesorolási kód: -

Csomagolási csoport: -

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: -

IMDG

Helyes szállítási megnevezés:

Műszaki/Kereskedelmi név: Etilén glikol, Piraflufén-etil, [ECOPART 2 SC]

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Csomagolási csoport: -

EmS: -

Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

Helyes szállítási megnevezés: Nem tartozik az előírások hatálya alá.

Műszaki/Kereskedelmi név: Etilén glikol, Piraflufén-etil, [ECOPART 2 SC]

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Csomagolási csoport: -

PAX: -

CAO: -

UN szám: -

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.

Címke név

Etilén glikol, Piraflufén-etil, [ECOPART 2 SC]

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

- | | |
|--------------------|-----|
| 1. Etilén glikol | 5 % |
| 2. Piraflufén-etil | 2 % |

EU-szám

'EK címke'



A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.30.

Etilén glikol, Piraflufén-etil, [ECOPART 2 SC]

Oldalszám: 8/9
Verziószám 2

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

15.3. Kockázati (R) mondatok

15.4. Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermek kezebe nem kerülhet
S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

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:

R mondatok

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

16.1. Általános információk



A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.07.30.

Etilén glikol, Piraflufén-etil, [ECOPART 2 SC]

Oldalszám: 9/9
Verziószám 2

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

