

A kiállítás kelte: 2008.07.25.
A felülvizsgálat dátuma:

Béta- ciflutrin, [SUMMIDOG 25 EC]

Oldalszám: 1/8
Verziószám 1

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1. 1. Az anyag vagy készítmény azonosítása

Az anyag neve: **Béta- ciflutrin, [SUMMIDOG 25 EC]**
CAS szám:
EU szám:

1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

rovarölő szer,

1. 3. A forgalomba hozatalért felelős

Gyártó: Irvita Plant Protection
Cím: Curacao, Nederland Antilles, Pos Cabai Office Park, Unit 13
Tel.: 599-9-738-4096/738-4040 Fax: 738-4005 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

Xn, N

2.2. R mondat

10-20/22-38-41-50/53

2.3. Egyéb veszélyek

nem ismert,

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Komponens neve:	CAS száma	EU száma	Tart. (%)	EU veszélyesség	R mondatok
1. Xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	215-535-7	80-90	Xn	10-20/21-38
2. Béta-ciflutrin	68359-37-5	269-855-7	2,8	T+, N	26/28-50/53
3. Alkilfenol-poliglikol-éter	37205-87-1	-	<5	Xn	22-36

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



A kiállítás kelte: 2008.07.25.
A felülvizsgálat dátuma:

Béta- ciflutrin, [SUMMIDOG 25 EC]

Oldalszám: 2/8
Verziószám 1

Termék: Kalcium-dodecil-benzolszulfonát / n-butanol Konc: <6%
CAS-szám: 26264-06-2 / 71-36-3
EU-szám: 247-557-8 / 200-751-6
Veszélyek: Xi, R37/38-41 / Xn, R10-22-37/38-41-67

3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

lenyelésnél egészségre ártalmas, belélegzésnél is egészségre ártalmas lehet,

3.3.2. Környezeti hatások

[környezetszennyező (N)],

3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

savakkal és lúgokkal reagál,

3.3.4. Specifikus veszélyek

-

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

sérültet a veszélykörzetből kihozni, szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, vizet itatni, hánytatni tilos, Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, azt a személyt, aki a gőzöket belélegezte, lefektetni és nyugalomban tartani, orvosi segítség szükséges,

Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 10 percig bő vízzel öblíteni, orvosi segítség szükséges,

Bőr

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

Lenyelés

hánytatni tilos, a száját bőséges vízzel kimosni, nem lenyelni, gyomormosás, orvosi segítség szükséges,

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: **B** Tűz-és robbanásveszélyes

5.1. Megfelelő oltóanyag

széndioxid, száraz por, porlasztott víz, hab, száraz homok,

5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

vízugarat használni tilos,

5.3. Égési (hőbomlási) termékek

Cl, CO, CO₂, NO_x, HF,

5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

alkalmas védőruha, alkalmas légzésvédő eszköz,

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 kitett 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) védő felszerelés nélküli személyeket távol tartani. hőhatástól távol tartandó, gyújtóforrástól távol tartandó - tilos a dohányzás.



A kiállítás kelte: 2008.07.25.
A felülvizsgálat dátuma:

Béta- ciflutrin, [SUMMIDOG 25 EC]

Oldalszám: 3/8
Verziószám 1

6.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések

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

6.3. A szennyezés-mentesítés módszerei

fedjük le, homokkal, itassuk fel zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, a helyszínt bő vízzel felmosni, szikramentes eszközöket használni, saját védelmére figyeljen !!!

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 gőzének belélegzését, kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, hőhatástól távol tartandó, gyújtóforrástól távol tartandó - tilos a dohányzás.

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

eredeti, zárt csomagolásban, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, fagyvédett helyen, száraz, hűvös (0-35 °C), jól szellőztetett helyen, Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó,

7.2.3. Csomagolóanyagok

műanyagból,

7.3. Speciális felhasználás

rovarölő szer,

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. Xilol (izomerek keveréke)	221	442	
2. Béta-ciflutrin	-	-	
3. Alkilfenol-poliglikol-éter	-	-	

Xilol: TLV: 100 ppm(USA); MAK:100 ppm; OEL:100 ppm

8.2. Az expozíció ellenőrzése

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket, illetékteleneket távol tartani, kerüljük a termék gőzének belélegzését, védőeszközök használata ajánlott,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem

kombinált szűrővel ellátott (A1B2E1K1-P2) alkalmas légzésvédő eszköz,

8.2.1.2. Kézvédelem

védőkesztyű,

8.2.1.3. Szemvédelem

védőszemüveg,

8.2.1.4. Bőrvédelem

védőkötény, védőcsizma,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

az anyag csatornába, gödrökbe és pincébe jutását megakadályozni,



A kiállítás kelte: 2008.07.25.
A felülvizsgálat dátuma:

Béta- ciflutrin, [SUMMIDOG 25 EC]

Oldalszám: 4/8
Verziószám 1

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Általános információ

Halmazállapot: folyékony anyag
Szín: sárgásbarna színű,
Szag: aromás,

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph: 4,5-7,0 (1%-os oldat)
Forráspont/tartomány (°C): nincs meghatározva / not determined
Gyulladáspont (°C): nincs meghatározva / not determined
Robbanási határok:
- alsó: nincs meghatározva / not determined
- felső: nincs meghatározva / not determined
Oxidálóképesség: -
Gőznyomás (20°C): nincs meghatározva / not determined
Sűrűség (20°C): 0,89 g/cm³
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): -
Oldhatóság:
- vízben: emulgál
- más oldószerben:
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): -
Viszkózitás: -
Gőzsűrűség: nincs meghatározva / not determined
Párolgási szám: -
Bomlási hőmérséklet: -
Egyéb adatok:
9.3. Egyéb információk
Olvaspont/tartomány (°C): nincs meghatározva / not determined
Lobbanáspont (°C): 26

10. STABILITÁS ÉS REKACIÓKÉSZSÉG

10.1. Kerülendő körülmények

hőhatástól távol tartandó, gyújtóforrástól távol tartandó - tilos a dohányzás.

10.2. Kerülendő anyagok

erős savak, bázisok,

10.3. Veszélyes bomlástermékek

Cl, CO, CO₂, NO_x, HF,

10.4. Egyéb információ

normál használat mellett nem okoz kárt a környezetben,

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Béta- ciflutrin, [SUMMIDOG 25 EC]

11.1. Akut toxicitás

11.1.1. Belélegezve

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/4 óra/patkány kb. 3 mg/l

egészségkárosító hatású,



A kiállítás kelte: 2008.07.25.
A felülvizsgálat dátuma:

Béta- ciflutrin, [SUMMIDOG 25 EC]

Oldalszám: 5/8
Verziószám 1

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:
LD50/szájon át/4 óra/patkány 630-757 mg/ttkg

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:
LD50/derminálisan/4 óra/patkány >5000 mg/ttkg

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

belélegzésnél is egészségre ártalmas lehet,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

erősen irritál, vörösödés, viszketés,

11.2.3. Szembe jutva

Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

Béta-ciflutrin

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

Béta-ciflutrin: vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,
Béta-ciflutrin: LC50/szivárványos pisztráng/96 óra 0,00008 mg/l
EC50/Daphnia magna/48 óra 0,00029 mg/l
IC50/alga/72 óra >0,01 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Béta-ciflutrin: nincs adat,

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

Béta-ciflutrin: nincs adat,

12.2. Mobilitás

Béta-ciflutrin: nincs adat,

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Vízben

Béta-ciflutrin: biológiailag nem könnyen bomlik,

12.3.2. Levegőben

Béta-ciflutrin: nincs adat,

12.3.3. Talajokban és üledékekben

Béta-ciflutrin: nincs adat,

12.4. Bioakkumulációs képesség

Béta-ciflutrin: nincs adat,



A kiállítás kelte: 2008.07.25.
A felülvizsgálat dátuma:

Béta- ciflutrin, [SUMMIDOG 25 EC]

Oldalszám: 6/8
Verziószám 1

12.5. Egyéb káros hatások

Béta-ciflutrin: ne engedjük, hogy az anyag a szennyvíz csatornába, vízbe kerüljön, vízi környezetet szennyezze, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

13.1. Termék ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra, 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

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

13.3. EWC adatok

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

UN szám

1307

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: XILOLOK

Műszaki/Kereskedelmi név: Béta- ciflutrin, [SUMMIDOG 25 EC]

Veszélyességi osztály: 3

Veszélyességi bárca: 3

Osztálybasorolási kód: F1

Csomagolási csoport: III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám:

IMDG

Helyes szállítási megnevezés: XILOLOK

Műszaki/Kereskedelmi név: Béta- ciflutrin, [SUMMIDOG 25 EC]

Veszélyességi osztály: 3

Veszélyességi bárca: 3

Csomagolási csoport: III

EmS: F-E, S-D

Tengervízszennyezőség: IGEN

IATA

Helyes szállítási megnevezés: XYLENES

Műszaki/Kereskedelmi név: Béta- ciflutrin, [SUMMIDOG 25 EC]

Veszélyességi osztály: 3

Veszélyességi bárca: 3

Csomagolási csoport: III

PAX: 309

CAO: 310

UN szám: 1307

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

15.1. Címkezési irányelvek



A kiállítás kelte: 2008.07.25.
A felülvizsgálat dátuma:

Béta- ciflutrin, [SUMMIDOG 25 EC]

Oldalszám: 7/8
Verziószám 1

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

Béta- ciflutrin, [SUMMIDOG 25 EC]

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

1. Xilol (izomerek keveréke)	80-90 %
2. Béta-ciflutrin	2,8 %
3. Alkilfenol-poliglikol-éter	<5 %

EU-szám

'EK címke'

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

Xn - ártalmas

N - környezeti veszély



15.3. Kockázati (R) mondatok

R10 - Kevésbé tűzveszélyes

R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas

R38 - Bőrizgató hatású

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat

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

15.4. Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet

S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S35 - Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

S57 - A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

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



A kiállítás kelte: 2008.07.25.

A felülvizsgálat dátuma:

Béta- ciflutrin, [SUMMIDOG 25 EC]

Oldalszám: 8/8

Verziószám 1

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**

R10 - Kevésbé tűzveszélyes
R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas
R38 - Bőrizgató hatású
R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R20/21 - Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R26/28 - Belélegezve és lenyelve nagyon mérgező
R22 - Lenyelve ártalmas
R36 - Szemizgató hatású

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; Irvita Plant Protection Nemzetközi Kémiai Biztonsági Kártyák (NKBK);

16.4. Egyéb információ

Raktározási osztály(VCI): 3 A- tűzveszélyes folyékony anyagok

