

A kiállítás kelte: 2006.12.26.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.03.04.

Buprofezin, [APPLAUD 25 WP (EU)]

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: **Buprofezin, [APPLAUD 25 WP (EU)]**
CAS szám: -
EU szám: -

1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

rovarirtószer,

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

Xi, N

2.2. R mondat

36-52/53

2.3. Egyéb veszélyek

vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Komponens neve:	CAS száma	EU száma	Tart. (%)	EU veszélyesség	R mondatok
1. Buprofezin	69327-76-0		25	Xi, N	36-50/53

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

3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

az anyag izgatja a szemet,



A kiállítás kelte: 2006.12.26.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.03.04.

Buprofezin, [APPLAUD 25 WP (EU)]

Oldalszám: 2/8
Verziószám 3

3.3.2. Környezeti hatások

vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

n/a

3.3.4. Specifikus veszélyek

irritál, vízi környezetet szennyezi,

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, orvosi segítség szükséges,

Szem

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

Bőr

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

Lenyelés

lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, lenyelésnél nagymennyiségű vizet itatni, hánytatni tilos, orvosi segítség szükséges,

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: **C** Tűzveszélyes

5.1. Megfelelő oltóanyag

hab, CO₂, száraz por, porlasztott víz,

5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

-

5.3. Égési (hőbomlási) termékek

égés/bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak,

5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

sűrítettlevegős légzésvédő, zárt védőruha,

5.5. Specifikus veszélyek

égésekor mérgező füstök keletkeznek, CO, CO₂, NO_x, ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni,

5.6. Specifikus módszerek

n/a

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések

védőfelszerelést felvenni, a területet ürítsük ki és zárjuk le, széloldalon tartózkodni, illetékteleneket távoltartani,

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

a kiömlött anyagot óvatosan összesöpörni, porképződést kiküszöbölni, a helyszínt bő vízzel felmosni, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, saját védelmére figyeljen !!!



A kiállítás kelte: 2006.12.26.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.03.04.

Buprofezin, [APPLAUD 25 WP (EU)]

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 porának 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, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, közvetlen napfénytől védett helyen,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó,

7.2.3. Csomagolóanyagok

n/a

7.3. Speciális felhasználás

rovarirtószer,

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. Buprofezin	-	-	-

Buprofezin: 2mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott, ne hagyjuk összegyűlni a munkatérben, porképződést kiküszöbölni,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem

porálarc,

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:	por,
Szín:	szürkésfehér színű,
Szag:	érezhető szaggal,



A kiállítás kelte: 2006.12.26.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.03.04.

Buprofezin, [APPLAUD 25 WP (EU)]

Oldalszám: 4/8

Verziószám 3

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph: 6.1
 Forráspont/tartomány (°C):
 Gyulladáspont (°C):
 Robbanási határok:
 - alsó:
 - felső:
 Oxidálóképesség:
 Gőznyomás (20°C):
 Sűrűség (20°C):
 Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): 0,40 g/ml
 Oldhatóság:
 - vízben: n/a
 - más oldószerben: n/a
 Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):
 Viskozitás:
 Gőzsűrűség:
 Párolgási szám:
 Bomlási hőmérséklet:
 Egyéb adatok: n/a

9.3. Egyéb információk

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

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

stabil anyag,

10.2. Kerülendő anyagok

n/a

10.3. Veszélyes bomlástermékek

n/a

10.4. Egyéb információ

n/a

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Érintett anyag**

Buprofezin, [APPLAUD 25 WP (EU)]

11.1. Akut toxicitás**11.1.1. Belélegezve**

Jelentések szerint állatokban:

n/a

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/ -/patkány >5000 mg/kg

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

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



A kiállítás kelte: 2006.12.26.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.03.04.

Buprofezin, [APPLAUD 25 WP (EU)]

Oldalszám: 5/8
Verziószám 3

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

n/a

11.2.2. Bőrrel érintkezve

nem irritál,

11.2.3. Szembe jutva

enyhén irritál,

11.3. Szenzibilitás

nem okoz bőrzékenységet

11.4. Krónikus toxicitás

n/a

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

n/a

11.5.2. Karcinogenitás

n/a

11.5.3. Reproductív toxicitás

n/a

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Buprofezin, [APPLAUD 25 WP (EU)]

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

LC50/Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)/96 óra >100 mg/l

EC 50/Daphnia magna/48 óra >100 mg/l

EbC50/alga/72 óra >100 mg/l

LC50/Lepomis macrochirus (Kékkopoltyús naphal)/96 óra >0,33 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

n/a

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

n/a

12.2. Mobilitás

Fotólízis: felezési idő 33 nap desztillált vízben (16- 31°C napsütésben)

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Vízben

Hidrolízis: felezési idő 51 nap/ pH5, 378 nap/ pH7

12.3.2. Levegőben

n/a

12.3.3. Talajokban és üledékekben

n/a

12.4. Bioakkumulációs képesség

n/a

12.5. Egyéb káros hatások

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



A kiállítás kelte: 2006.12.26.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.03.04.

Buprofezin, [APPLAUD 25 WP (EU)]

Oldalszám: 6/8
Verziószám 3

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

13.1. Termék ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

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

3077

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Buprofezin, [APPLAUD 25 WP (EU)]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Osztálybasorolási kód: M7

Csomagolási csoport: III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 90

IMDG

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Buprofezin, [APPLAUD 25 WP (EU)]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

EmS: F-A, S-F

Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Buprofezin, [APPLAUD 25 WP (EU)]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

PAX: 911

CAO: 911

UN szám: 3077

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

Buprofezin, [APPLAUD 25 WP (EU)]



A kiállítás kelte: 2006.12.26.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.03.04.

Buprofezin, [APPLAUD 25 WP (EU)]

Oldalszám: 7/8
Verziószám 3

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

1. Buprofezin 25 %

EU-szám - 'EK címke'

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

Xi - irritatív



N - környezeti veszély



15.3. Kockázati (R) mondatok

R36 - Szemizgató hatású

R52/53 - Ártalmas 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

S22 - Az anyag porát nem szabad belélegezni

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

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

S60 - Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

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 rendelet az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

35/1996. (XII. 29.) BM rendelet 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

R36 - Szemizgató hatású

R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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



A kiállítás kelte: 2006.12.26.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.03.04.

Buprofezin, [APPLAUD 25 WP (EU)]

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

Nihon Nohyaku Co., Ltd., MSDS

16.4. Egyéb információ

-

