

A kiállítás kelte: 2006.12.12.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.01.31.

Flumioxazin, [PLEDGE 50 WP]

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: **Flumioxazin, [PLEDGE 50 WP]**

CAS szám: 103361-09-7

EU szám: -

1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

növényvédőszer,

1. 3. A forgalomba hozatalért felelős**Gyártó:** Sumitomo Chemical Co., Limited
Cím: 5-33, Kilahama 4-chome, Chuo-ku,
Tel.: 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**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**

T, N

2.2. R mondat

23-50/53-61

2.3. Egyéb veszélyek

egészségkárosító hatású, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Komponens neve:	CAS száma	EU száma	Tart. (%)	EU veszélyesség	R mondatok
1. Flumioxazin	103361-09-7		50	T, N	61-50/53

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

3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

születendő gyermeket károsítja, az anyag izgatja a légutakat,



A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.01.31.

Flumioxazin, [PLEDGE 50 WP]

Oldalszám: 2/8
Verziószám 3

3.3.2. Környezeti hatások

vízi környezetet szennyezi,

3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

nem ismert,

3.3.4. Specifikus veszélyek

egészségkárosító hatású, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

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, szakorvosi ellátás szükséges,

Bőr

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

Lenyelés

lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, lenyelés gyanújánál hánytatni kell, de csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van, orvosi segítség szükséges,

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: E Nem tűzveszélyes

5.1. Megfelelő oltóanyag

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

5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nem ismert,

5.3. Égési (hőbomlási) termékek

égés/bomlástermékei toxikusak és/vagy izgatóak,

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

n/a

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések

kerüljük a termék porának belélegzését, széloldalon tartózkodni,

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

védőfelszerelést felvenni, a területet ürítsük ki és zárjuk le, a kiömlött anyagot óvatosan összesöpörni, porképződést kiküszöbölni, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, szellőztessük a területet, saját védelmére figyeljen !!!



A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.01.31.

Flumioxazin, [PLEDGE 50 WP]

Oldalszám: 3/8
Verziószám 3

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell, védőfelszerelést felvenni,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék porának belélegzését,

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, eredeti, zárt csomagolásban, hőtől, gyújtóforrástól távol,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó, vízzel nem keveredhet,

7.2.3. Csomagolóanyagok

n/a

7.3. Speciális felhasználás

n/a

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. Flumioxazin			

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem

porálarc,

8.2.1.2. Kézvédelem

gumikesztyű,

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 gőzének vagy égése során keletkezett füstjének belélegzése esetén a személyt 48 órán át orvosi megfigyelés alatt tartani, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Általános információ

Halmazállapot:	nedvesített por,
Szín:	barnás színű,
Szag:	szagtalan,



A kiállítás kelte: 2006.12.12.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.01.31.

Flumioxazin, [PLEDGE 50 WP]

Oldalszám: 4/8

Verziószám 3

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph: 6,0 (5%-os oldat, 22 °C)

Forráspont/tartomány (°C): -

Gyulladáspont (°C): 420 °C

Robbanási határok:

- alsó:

- felső:

Oxidálóképesség:

Gőznyomás (20°C):

Sűrűség (20°C):

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):

Oldhatóság:

- vízben: vízzel keveredik,

- más oldószerben:

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):

Viszkozitás:

Gőzsűrűség:

Párolgási szám:

Bomlási hőmérséklet:

Egyéb adatok:

Flumioxazin oldhatósága: 1,79 mg/l at 25 °C Flumioxazin: log Pow: 2,55 , 20 °C

Fajlagos térfogat: 0,366 g/ml

9.3. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C):

Lobbanáspont (°C): -

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

stabil anyag, hőtől, gyújtóforrástól távol nedvességre érzékeny,

10.2. Kerülendő anyagok

bázisok, erős oxidáló hatású anyagok,

10.3. Veszélyes bomlástermékek

nem ismert,

10.4. Egyéb információ

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

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Érintett anyag**

Flumioxazin, [PLEDGE 50 WP]

11.1. Akut toxicitás**11.1.1. Belélegezve**

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/4 óra/patkány 0,969 mg/l

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/nyúl >2000 mg/kg



A kiállítás kelte: 2006.12.12.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.01.31.

Flumioxazin, [PLEDGE 50 WP]

Oldalszám: 5/8

Verziószám 3

11.2. Helyi hatások**11.2.1. Belélegzve**

egészségkárosító hatású,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

irritálhat,

11.2.3. Szembe jutva

irritálhat,

11.3. Szenzibilitás

nem okoz bőrzékenységet

11.4. Krónikus toxicitás

n/a

11.5. Specifikus hatások**11.5.1. Genotoxicitás**

minden tesztre negatív

11.5.2. Karcinogenitás

negatív

11.5.3. Reprodukzív toxicitás

7,5 mg/kg/nap értéknél még nincs hatás,

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ**Érintett anyag**

Flumioxazin, [PLEDGE 50 WP]

12.1. Ökotoxicitás**12.1.1. Vízi toxicitás**

LC50/Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)/96 óra >50 mg/l

EC 50/Selenastrum capricornutum (alga)/72 óra 0,00078 mg/l

EC 50/Navicula pelliculosa/72 óra 0,0015 mg/l

EC 50/Lemna gibba/ 14 nap 0.0023 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Apis mellifera (48h): LD50: >0,1 mg/méh

Talaj toxicitás: 14-nap LC50:> 982 mg/kg

Lenyelés (madár-Anas platyrhynchos) LD50: 2250

Lenyelés (madár-Colinus virginianus) LD50: >2250 mg/kg

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

n/a

12.2. Mobilitás

n/a

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség**12.3.1. Vízben**

n/a

12.3.2. Levegőben

n/a

12.3.3. Talajokban és üledékekben

DT50 teljes rendszer < 1,9 nap (gyors felszívódás és lebomlás az üledékekben)

12.4. Bioakkumulációs képesség

Eloszlási koefficiens n-octanol/víz log Pow:2,55

12.5. Egyéb káros hatások

n/a



A kiállítás kelte: 2006.12.12.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.01.31.

Flumioxazin, [PLEDGE 50 WP]

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

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.

13.3. EWC adatok

20 01 19* növényvédő szerek

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

3077

ADR/ADN/RID

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

Műszaki/Kereskedelmi név: Flumioxazin, [PLEDGE 50 WP]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Osztálybasorolási kód: M7

Csomagolási csoport: III

Veszélyjelölő (Kemler) szám: 90

IMDG

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

Műszaki/Kereskedelmi név: Flumioxazin, [PLEDGE 50 WP]

Veszélyességi osztály: 9

Veszélyességi bárca: 9

Csomagolási csoport: III

EmS: F-A, S-F

Tengervízszennyezőség: IGEN:P

IATA

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

Műszaki/Kereskedelmi név: Flumioxazin, [PLEDGE 50 WP]

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.



A kiállítás kelte: 2006.12.12.
A felülvizsgálat dátuma: 2008.01.31.

Flumioxazin, [PLEDGE 50 WP]

Oldalszám: 7/8
Verziószám 3

Címke név

Flumioxazin, [PLEDGE 50 WP]

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

1. Flumioxazin 50 %

EU-szám - 'EK címke'

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

T - mérgező

N - környezeti veszély



15.3. Kockázati (R) mondatok

R23 - Belélegezve mérgező (toxikus)

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

R61 - A születendő gyermekre ártalmas lehet

15.4. Biztonsági (S) mondatok

S35 - Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S45 - Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

S49 - Csak az eredeti edényzetben tárolható

S53 - Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges

S57 - A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

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:



A kiállítás kelte: 2006.12.12.

A felülvizsgálat dátuma: 2008.01.31.

Flumioxazin, [PLEDGE 50 WP]

Oldalszám: 8/8

Verziószám 3

R mondatok

R23 - Belélegezve mérgező (toxikus)

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

R61 - A születendő gyermekre ártalmas lehet

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

Summit-Agro Hungária Kft

16.4. Egyéb információ

Az anyag besorolását a gyártó kedvéért módosítottuk UN2588-ről UN3077-re.

