

A kiállítás kelte: 2008.09.19.
A felülvizsgálat dátuma:

Klórprofam, Diklór-metán [GRO-STOP FOG.]

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: **Klórprofam, Diklór-metán [GRO-STOP FOG.]**

CAS szám: -

EU szám: -

1.2. Az anyagok/készítmények felhasználása

növényvédőszer,

1.3. A forgalomba hozatalért felelős

Gyártó: CERTIS EUROPE BV

Cím: 3604 BB Maarssen Nederland, Straatweg 30B

Tel.: + 31 346 552 400 Fax: + 31 346 552 274 Email: info@certiseurope.nl

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

40-48/22-51/53

2.3. Egyéb veszélyek

-

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Komponens neve:	CAS száma	EU száma	Tart. (%)	EU veszélyesség	R mondatok
1. Klórprofam	101-21-3	202-925-7	23.4	Xn, N	40-48/22-51/53
2. Diklór-metán	75-09-2	200-838-9	50-80	Xn	40

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

3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

lenyelésnél egészségre ártalmas, visszafordíthatatlan következmény veszélye áll fenn



A kiállítás kelte: 2008.09.19.
A felülvizsgálat dátuma:

Klórprofam, Diklór-metán [GRO-STOP FOG.]

Oldalszám: 2/8
Verziószám 1

3.3.2. Környezeti hatások

vízi környezetet szennyezi, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

-

3.3.4. Specifikus veszélyek

-

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

orvosi segítség szükséges olyan tüneteknél, amelyek belélegzésre, lenyelésre, bőrre kerülésre vagy szembe jutásra vezethetők vissza, visszafordíthatatlan következmény veszélye áll fenn. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belégzés

fejfájást, kábultságot, álmoságot és szédülést okozhat, sérültet friss levegőre vinni, légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, orvosi segítség szükséges,

Szem

vörösödés, az anyag izgatja a szemet, kontaktlencsákat eltávolítani, ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, orvosi segítség szükséges,

Bőr

vörösödés, viszketés, a szennyezett ruhadarabokat csak a sérült, bő vízzel történő leöblítése után szabad levenni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, orvosi segítség szükséges,

Lenyelés

gyomorfájás a száját bőséges vízzel kimosni, nem lenyelni, hánytatni tilos, Ne adjunk be semmit szájon át az eszméletlen személynek. szakorvosi ellátás szükséges,

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: **E** Nem tűzveszélyes

5.1. Megfelelő oltóanyag

száraz por, porlasztott víz, széndioxid,

5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

-

5.3. Égési (hőbomlási) termékek

Tűz esetén mérgező, maró gázok/gőzök keletkezhetnek.

5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

zárt védőruha, zárt térben a környező levegőtől független légzőkészüléket kell használni,

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

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

6.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések

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

6.3. A szennyezés-mentesítés módszerei

a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, homokkal, inert anyaggal zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, Ügyeljünk a csúszásveszélyre! a helyszínt bő vízzel felmosni, saját védelmére figyeljen !!!



A kiállítás kelte: 2008.09.19.
A felülvizsgálat dátuma:

Klórprofam, Diklór-metán [GRO-STOP FOG.]

Oldalszám: 3/8
Verziószám 1

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, kerüljük a termék gőzének belélegzését, kerüljük a termék bőrré, szembe, ruhára jutását, védőeszközök használata ajánlott,

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

Gyermekek kezébe nem kerülhet. élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó, száraz, hűvös (5-25 °C), jól szellőztetett helyen, fagyvédett helyen, eredeti, zárt csomagolásban,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

normál körülmények között stabil anyag,

7.2.3. Csomagolóanyagok

7.3. Speciális felhasználás

növényvédőszer,

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE - EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek

Komponens neve:

AK érték (mg/m³)

CK érték (mg/m³)

MK érték (mg/m³)

1. Klórprofam

2. Diklór-metán

8.2. Az expozíció ellenőrzése

használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket, A szennyezett ruhadarabot cserélje vagy mossa ki, mielőtt újra használja.

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem

alkalmas légzésvédő eszköz,

8.2.1.2. Kézvédelem

neoprén védőkesztyű (EN 374),

8.2.1.3. Szemvédelem

védőszemüveg,

8.2.1.4. Bőrvédelem

munkavédelmi ruha, védőcsizma,

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:

sárga,

Szag:

jellegzetes szaggal,



A kiállítás kelte: 2008.09.19.
A felülvizsgálat dátuma:

Klórprofam, Diklór-metán [GRO-STOP FOG.]

Oldalszám: 4/8
Verziószám 1

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:	n/a
Forráspont/tartomány (°C):	-
Gyulladáspont (°C):	-
Robbanási határok:	
- alsó:	-
- felső:	-
Oxidálóképesség:	
Gőznyomás (20°C):	-
Sűrűség (20°C):	1280 kg/m ³
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	
Oldhatóság:	
- vízben:	vízzel nem elegyedik,
- más oldószerben:	nincs adat,
Megosztlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat
Viszkozitás:	-
Gőzsűrűség:	1.9 (levegő=1)
Párolgási szám:	-
Bomlási hőmérséklet:	-
Egyéb adatok:	-

9.3. Egyéb információk

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

10. STABILITÁS ÉS REKACIÓKÉSZSÉG

10.1. Kerülendő körülmények

normál körülmények között stabil anyag,

10.2. Kerülendő anyagok

nem ismert,

10.3. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén mérgező, maró gázok/gőzök keletkezhetnek. CO, CO₂, NO_x, HCL, klorid tartalmú vegyületek, foszfént,

10.4. Egyéb információ

veszélyes polimeráció nincs

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Klórprofam, Diklór-metán [GRO-STOP FOG.]

11.1. Akut toxicitás

11.1.1. Belélegezve

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/4 óra/patkány >5 mg/l

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/ óra/patkány >2000 mg/kg

Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat visszafordíthatatlan következmény veszélye áll fenn

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/derminálisan/ óra/patkány >4000 mg/kg



A kiállítás kelte: 2008.09.19.
A felülvizsgálat dátuma:

Klórprofam, Diklór-metán [GRO-STOP FOG.]

Oldalszám: 5/8
Verziószám 1

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

fejfájást, kábultságot, álmoságot és szédülést okozhat,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

vörösödés, viszketés,

11.2.3. Szembe jutva

vörösödés, az anyag izgatja a szemet,

11.3. Szenzibilitás

nincs adat,

11.4. Krónikus toxicitás

nincs adat,

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

nincs adat,

11.5.2. Karcinogenitás

nincs adat,

11.5.3. Reprodukzív toxicitás

nincs adat,

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Klórprofam, Diklór-metán [GRO-STOP FOG.]

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

LC50/szivárványos pisztráng/96 óra <100 mg/l

IC50/alga/72 óra <100 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 óra <100 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

biológiailag nem könnyen bomlik,

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

vízi környezetet szennyezi, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatáságnak jelezni,

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

13.1. Termék ártalmatlanítása



A kiállítás kelte: 2008.09.19.
A felülvizsgálat dátuma:

Klórprofam, Diklór-metán [GRO-STOP FOG.]

Oldalszám: 6/8
Verziószám 1

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,

13.3. EWC adatok

02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

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

2902

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ PESZTICID, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Klórprofam, Diklór-metán [GRO-STOP FOG.]

Veszélyességi osztály: 6.1

Veszélyességi bárca: 6.1

Osztálybesorolási kód: T6

Csomagolási csoport: III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám:

IMDG

Helyes szállítási megnevezés: FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ PESZTICID, M.N.N.

Műszaki/Kereskedelmi név: Klórprofam, Diklór-metán [GRO-STOP FOG.]

Veszélyességi osztály: 6.1

Veszélyességi bárca: 6.1

Csomagolási csoport: III

EmS: F-A, S-A

Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

Helyes szállítási megnevezés: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.(methylene chloride)

Műszaki/Kereskedelmi név: Klórprofam, Diklór-metán [GRO-STOP FOG.]

Veszélyességi osztály: 6.1

Veszélyességi bárca: 6.1

Csomagolási csoport: III

PAX: 611

CAO: 618

UN szám: 2902

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

Klórprofam, Diklór-metán [GRO-STOP FOG.]



A kiállítás kelte: 2008.09.19.
A felülvizsgálat dátuma:

Klórprofam, Diklór-metán [GRO-STOP FOG.]

Oldalszám: 7/8
Verziószám 1

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

- | | |
|-----------------|---------|
| 1. Klórprofam | 23.4 % |
| 2. Diklór-metán | 50-80 % |

EU-szám - 'EK címke'

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

Xn - ártalmas



N - környezeti veszély



15.3. Kockázati (R) mondatok

R40 - A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

R48/22 - Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R51/53 - 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

S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S42 - Füst-/permetképződés esetén megfelelő légzésvédőt kell viselni (típusát a gyártó adja meg)

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

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:

R mondatok



A kiállítás kelte: 2008.09.19.
A felülvizsgálat dátuma:

Klórprofam, Diklór-metán [GRO-STOP FOG.]

Oldalszám: 8/8
Verziószám 1

R40 - A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
R48/22 - Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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 Biztonsági adatlap - CERTIS EUROPE BV

16.4. Egyéb információ

Raktározási osztály (VCI): 6.1B- függ a csomagolástól

