

A kiállítás kelte: 2008.03.05.
A felülvizsgálat dátuma:

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

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: **Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]**
CAS szám: -
EU szám: -

1.2. Az anyagok/készítmények felhasználása

növényvédőszer,

1.3. A forgalomba hozatalért felelős

Gyártó: Nufarm GmbH & Co KG
Cím: 4021 St. -Peter- Str. 25., Linz, Austria
Tel.: +43-732-6914-2466 Fax: Email: johann.mayr@at.nufarm.com

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

22-38-41-51/53

2.3. Egyéb veszélyek

lenyelésnél egészségre ártalmas, az anyag izgatja a bőrt, veszélyt jelent a szemre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Komponens neve:	CAS száma	EU száma	Tart. (%)	EU veszélyesség	R mondatok
1. Mecoprop-P K	66423-05-0		56,9	Xn, N	22-41-51/53
2. 4-klór-o-krezol	1570-64-5	216-381-3	0-0,2	T, C, N	23-35-50

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



A kiállítás kelte: 2008.03.05.
A felülvizsgálat dátuma:

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Oldalszám: 2/8
Verziószám 1

- 3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások**
lenyelésnél egészségre ártalmas, az anyag izgatja a bőrt, veszélyt jelent a szemre,
- 3.3.2. Környezeti hatások**
vízi környezetet szennyezi, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat,
- 3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek**
nem ismert,
- 3.3.4. Specifikus veszélyek**
egészségkárosító hatású, veszélyt jelent a környezetre,

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, 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, hánytatni tilos, orvosi segítség szükséges,

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: C Tűzveszélyes

- 5.1. Megfelelő oltóanyag**
porlasztott víz, hab, széndioxid, száraz por, száraz homok,
- 5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**
vízsugarat használni tilos,
- 5.3. Égési (hőbomlási) termékek**
égéskor bomlik, mérgező, maró gőzök keletkeznek,
- 5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**
zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,
- 5.5. Specifikus veszélyek**
égéskor bomlik, CO, HCL, NOx, CL2
- 5.6. Specifikus módszerek**
ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

- 6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések**
a területet ürítsük ki és zárjuk le, illetékteleneket távoltartani, védőfelszerelést felvenni,
- 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 gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, száraz homokkal, alkalmas anyaggal, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét,



A kiállítás kelte: 2008.03.05.
A felülvizsgálat dátuma:

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

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 bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék gőzének belélegzését, használata után mossuk meg a kezeinket,

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

hőtől, gyújtóforrástól távol, eredeti, zárt csomagolásban, hűvös, száraz helyen, tárolási hőmérséklet: >0 °C

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó,

7.2.3. Csomagolóanyagok

n/a

7.3. Speciális felhasználás

növényvédőszer,

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. Mecoprop-P K	-	-	-
2. 4-klór-o-krezol	-	-	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem

nem szükséges,

8.2.1.2. Kézvédelem

védőkesztyű,

8.2.1.3. Szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg (EN 166),

8.2.1.4. Bőrvédelem

könnyű védőruha, védőcsizma,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Általános információ

Halmazállapot: folyadék,
Szín: barna,
Szag: érezhető szaggal,



A kiállítás kelte: 2008.03.05.
A felülvizsgálat dátuma:

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Oldalszám: 4/8
Verziószám 1

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:	8- 10
Forráspont/tartomány (°C):	n/a
Gyulladáspont (°C):	460 °C
Robbanási határok:	
- alsó:	n/a
- felső:	n/a
Oxidálóképesség:	
Gőznyomás (20°C):	n/a
Sűrűség (20°C):	1,24 g/cm ³
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	
Oldhatóság:	
- vízben:	oldódik
- más oldószerben:	n/a
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	
Viszkozitás:	ca. 33mPa.s (20°C)
Gőzsűrűség:	
Párolgási szám:	
Bomlási hőmérséklet:	
Egyéb adatok:	MCPP-P: log Pow=0,02 (20°C, pH7), log Pow=-0,18 (20°C, pH9)

9.3. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C):	n/a
Lobbanáspont (°C):	>100 °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

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

11.1. Akut toxicitás

11.1.1. Belélegezve

Jelentések szerint állatokban:

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

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/ óra/patkány 500-2000 mg/kg

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

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



A kiállítás kelte: 2008.03.05.
A felülvizsgálat dátuma:

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Oldalszám: 5/8
Verziószám 1

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

irritálhat,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

irritál,

11.2.3. Szembe jutva

irritál, veszélyt jelent a szemre,

11.3. Szenzibilitás

n/a

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. Reprodukció toxicitás

n/a

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Mecoprop-P K
4-klór-o-krezol

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

Mecoprop-P K: LC50/Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)/96 óra 127 mg/l
LC50/vizibolha/48 óra >91 mg/l
EC50/Zöld alga (Pseudokirchneriella sucapitata)/72 óra 1169 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Mecoprop-P K: n/a

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

Mecoprop-P K: n/a

12.2. Mobilitás

Mecoprop-P K: MCP-P: log Pow=0,02 (20°C, pH7), log Pow=-0,18 (20°C, pH9)

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Vízen

Mecoprop-P K: n/a

12.3.2. Levegőben

Mecoprop-P K: n/a

12.3.3. Talajokban és üledékekben

Mecoprop-P K: n/a

12.4. Bioakkumulációs képesség

Mecoprop-P K: n/a

12.5. Egyéb káros hatások

Mecoprop-P K: normál használat mellett nem okoz kárt a környezetben,

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

13.1. Termék ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,



A kiállítás kelte: 2008.03.05.
A felülvizsgálat dátuma:

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Oldalszám: 6/8
Verziószám 1

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**

-

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: Nem tartozik a szabályozás hatálya alá.

Műszaki/Kereskedelmi név: Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Osztálybasorolási kód: -

Csomagolási csoport: -

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: -

IMDG

Helyes szállítási megnevezés: Nem tartozik a szabályozás hatálya alá.

Műszaki/Kereskedelmi név: Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Csomagolási csoport: -

EmS:

Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

Helyes szállítási megnevezés: Nem tartozik a szabályozás hatálya alá.

Műszaki/Kereskedelmi név: Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

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

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

1. Mecoprop-P K	56,9 %
2. 4-klór-o-krezol	0-0,2 %

EU-szám -

'EK címke'



A kiállítás kelte: 2008.03.05.
A felülvizsgálat dátuma:

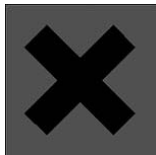
Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Oldalszám: 7/8
Verziószám 1

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele

Xn - ártalmas

N - környezeti veszély



15.3. Kockázati (R) mondatok

R22 - Lenyelve ártalmas

R38 - Bőrizgató hatású

R41 - Súlyos szemkárosodást 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

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

S39 - Szem-/arcvédőt kell viselni

S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

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

R38 - Bőrizgató hatású

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R23 - Belélegezve mérgező (toxikus)

R35 - Súlyos égési sérülést okoz

R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

16.1. Általános információk



A kiállítás kelte: 2008.03.05.
A felülvizsgálat
dátuma:

Mecoprop-P K, 4-klór-o-krezol, [DUPLOSAN KV]

Oldalszám: 8/8
Verziószám 1

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

Nufarm GmbH & Co KG - Biztonsági adatlap 2007.06.27.

16.4. Egyéb információ

-

