



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Dezormon®

Verzió 12 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/07/05

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Dezormon®**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás : Növényvédőszer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str.25
A-4021 Linz

Telefon: +43/732/6918-4010
Telefax: +43/732/6918-64010
Email cím: Johann.Mayr@at.nufarm.com

1.4. Segélykérő telefonszám

+43/732/6914-2466 (gyártás helye Linz/Austria)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EEC/99/45 :	Xi	R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
		R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
	N	R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

1999/45/EK irányelvvel összhangban

Piktogram:



- R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- S 2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S24 - A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai természet : Dimetilammónium só vizes oldata.
2,4-D 600 g/l

3.2. Keverékek

Komponensek:

2,4-D DMA

CAS szám: 2008-39-1
EINECS szám / ELINCS szám: 217-915-8
REACH szám:
Koncentráció: 60,1 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Lenyelve ártalmas.
EyeDam.1 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
SkinSens.1 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
AquaticChronic2 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/67/548 : Xi R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
Xn R22 - Lenyelve ártalmas.
R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
N R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Dezormon®

Verzió 12 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/07/05

2,4-Dichlorophenol

CAS szám: 120-83-2
EINECS szám / ELINCS szám: 204-429-6
REACH szám: 01-2119513326-47
Koncentráció: 0% - 0,2% (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 :	AcuteTox.3	H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.
	AcuteTox.4	H302 - Lenyelve ártalmas.
	SkinCorr.1B	H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
	AquaticChronic2	H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/67/548 :	T	R24 - Bőrrel érintkezve mérgező (toxikus).
	Xn	R22 - Lenyelve ártalmas.
	C	R34 - Égési sérülést okoz.
	N	R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés : Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
- Belégzés : Friss levegőre kell menni.
- Lenyelés : A száját ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : verejtékezés, fejfájás, gyengeség, Hasmenés, étvágytalaság, Émelygés, Nyálfolyás, gyomortáji fájdalom, Homályos látás, izomrángás, Rángatózás, reflex elvesztése, szív és keringési zavar, Kóma

4.3. Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

- Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés. Mivel a kiválasztás a nagyrészt a vesén keresztül megy végbe, ez dialízist igényel. A víz- és az elektrolit-háztartás ellenőrzése. Lenyelés esetén gyomormosást kell végezni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Dezormon®

Verzió 12 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/07/05

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO₂)

Biztonsági okok miatt nem használható tüzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tüzoltás során : Tűz esetén (HCl, Cl₂, NO_x, CO) képződhet.

5.3. Tüzoltóknak szóló javaslat

Tüzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tüzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni. Gépi működtetésű készüléket kell használni.

További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

lásd: 13. fejezet



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Dezormon®

Verzió 12 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/07/05

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás : Gyermekek elől el kell zárni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei
nincs adat

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem : Kesztyű

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg

Bőr- és testvédelem : védőruha

Egészségügyi intézkedések : Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Dezormon®

Verzió 12 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/07/05

venni és kívül-belül lemosni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

Védelmi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Halmazállapot : folyadék a 20 °C ,
Forma : Oldódó koncentrátum
Szín : halványsárga
Szag : aminszerű

Kritályosodási
folyamatmegindulása : kb.0 °C

Forráspont/forrási
hőmérséklettartomány : kb.100 °C
a 1.013 hPa
Vizes oldat

Gyulladáspont : > 110 °C
Módszer: EN/DIN 22719

Gyulladási hőmérséklet : nincs adat

Felső robbanási határ : nincs adat

Alsó robbanási határ : nincs adat

Gőznyomás : Az aktív összetevő a szerves só. A gőznyomás elhanyagolhatóan alacsony.

Sűrűség : 1,202 g/cm³.
a 20 °C

Vízben való oldhatóság : teljesen elegyedő

pH-érték : 8 - 10

Megoszlási hányados: n- : log POW = 2,7



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Dezormon®

Verzió 12 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/07/05

oktanol/víz	a 25 °C (2,4-D), (pH 1) log POW = -0,83 a 25 °C (2,4-D), (pH 7)
Disszociációs állandó	: pKa= 2,73 a 25 °C (2,4-D), (Ionerosság I=0,05)
Dinamikus viszkozitás	: nincs adat

9.2. Egyéb információk

semmilyen

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények

semmilyen

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Dezormon®

Verzió 12 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/07/05

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 patkány Dózis: > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 patkány Dózis: > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 patkány Expozíciós idő: 4 h Dózis: > 7,41 mg/l
Bőrirritáció	:	nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció
Szemirritáció	:	nyúl Eredmény: Súlyos szemirritáció Megjegyzések: A szem súlyos sérülésének veszélye.
Szenzibilizáció	:	Tengeri malac Eredmény: Túlérzékenységet okoz.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Toxicitás madarakra	:	Gyakorlatilag nem mérgező.
Méhveszélyesség	:	Nem veszélyezteti a méheket.
Toxicitás halakra	:	LC50 Pimephales promelas Dózis: 100 mg/l Tesztelési időszak: 96 h Vizsgálati anyag: (2,4-D DMA)
Toxicitás (Daphnia)	:	EC50 Daphnia

Dózis: 100 mg/l
Tesztelési időszak: 48 h
Vizsgálati anyag: (2,4-D DMA)

Toxicitás algákra : EC50 *Selenastrum capricornutum*
Dózis: 24,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

EC50 *Lemna gibba*
Dózis: 0,58 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.

Stabilitás a talajban : DT50: 8 - 25 np
(2,4-D)

Stabilitás vízben : DT50: 13 np
(2,4-D)

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

Koc= 5 - 212 (2,4-D)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :

Hulladék kód : 02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok)



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Dezormon®

Verzió 12 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/07/05

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.
- Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3082 környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n. n.(2,4-D)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :
Osztály : 9

IMDG :
Osztály : 9

IATA-DGR :
Osztály : 9

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Környezeti veszélyek

IMDG
Tengeri szennyező anyag : MP



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Dezormon®

Verzió 12 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/07/05

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2013/01/29

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: ||)

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Regisztrációs szám: MgSzhK 02.5/452/1/20

Felelős személy

Társaság : Nufarm GmbH & Co KG
J. Mayr
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Ausztria

Telefon : +43/732/6918-4010
Telefax : +43/732/6918-64010
Email cím : Johann.Mayr@at.nufarm.com

Az itt található információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és ezért nem garantál bizonyos tulajdonságokat.