

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

A termék neve: 2,4-D 2EH 600G/L AI

Termékkód: P433A

A termék használata / leírása: Herbicide

Nufarm Ltd.

Wyke Lane

Wyke

Bradford

West Yorkshire

BD12 9EJ

UK

Telefon: +44(0)1274 691234

Fax: +44(0)1274 691176

Email: msds@uk.nufarm.com

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Főbb veszélyek: Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL / AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Veszélyes alkotóelemek: KEROSINE - UNSPECIFIED - DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT

7.420%

EINECS: 265-149-8 CAS: 64742-47-8

[Xn] R65; [N] R51/53

- 2-ETHYL HEXANOL 1.860%

EINECS: 203-234-3 CAS: 104-76-7

[Xi] R36/38

- ALKYL BENZENE SULPHONATE, CALCIUM SALT 2.800%

EINECS: 247-557-8 CAS: 26264-06-2

[Xi] R38; [Xi] R41

- (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER) 84.400%

[Xn] R22; [Xi] R41; [Sens.] R43; [N] R51/53

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (TÜNETEK)

Ha a bőrrel érintkezik: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva. Az anyagnak való kitétség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (TENNIVALÓK)

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel.

- Ha a szembe kerül:** Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.
- Lenyelés:** Mossa ki a száját vízzel. Forduljon orvoshoz.
- Belélegzés:** Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Forduljon orvoshoz.

5. TUZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Közömbösítő közegek:** A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.
- Az expozíció veszélyei:** Égés során mérgező füstöket bocsát ki. Égés során széndioxid tartalmú mérgező füstöket bocsát ki. Égés során szénmonoxid tartalmú mérgező füstöket bocsát ki. Égés során kénoxid összetételű mérgező füstöket bocsát ki. In combustion emits toxic fumes of Hydrogen Chloride
- A tűzoltók védelme:** Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- Egyéni óvintézkedések:** A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az SDS 8. szakaszát. Ha szabadban van, ne közelítsen széllel szemben. A szabadban tartsa a szemlélőket ellenszélben és a gócponttól távol. Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.
- Környezetvédelmi szabályok:** Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.
- Eltakarítási szabályok:** Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- Kezelési követelmények:** Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Ne kezelje zárt térben. Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben.
- A tárolás körülményei:** Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt. A tárolóhelyiség padlózatának át nem eresztőnek kell lennie, a folyadékszivárgás megelőzése érdekében.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- Technikai intézkedések:** Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. A tárolóhelyiség padlózatának át nem eresztőnek kell lennie, a folyadékszivárgás megelőzése érdekében.
- Légzésvédelem:** Sürgősség esetén zárt rendszerű légzőkészüléknek kéznél kell lennie.
- A kéz védelme:** Védőkesztyűk.
- A látás védelme:** Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.
- A bőr védelme:** Védőöltözet.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- Halmazállapot:** Folyékony
- Szín:** Clear Yellow
- Szag:** Characteristic of esters
- Oxidáló:** Nem-oxidáló (az EU kritériumok szerint)
- Vízben való oldhatóság:** Forms an oil in water emulsion

Viszkozitási érték:	19.82cSt
Lobbanáspont °C:	126
Oktanól/víz koncentrációarány:	5.78
Öngyulladás °C:	275
Fajsúly:	1.075 - 1.125

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás:	Normális körülmények között stabil.
Kerülendő állapotok:	Hő.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószeres. Erős savak.
Veszélyes bomlástermékek:	Égés során mérgező füstöket bocsát ki. Égés során széndioxid tartalmú mérgező füstöket bocsát ki. Égés során szénmonoxid tartalmú mérgező füstöket bocsát ki. Égés során kénoxid összetételű mérgező füstöket bocsát ki. In combustion emits toxic fumes of Hydrogen Chloride

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás:	2,4-D 2EH 600G/L AI IHL RAT LD50 >5.63 mg/l ORL RAT LD50 3129 mg/kg SKN RAT LD50 >5000 mg/kg
Veszélyes alkotóelemek:	2-ETHYL HEXANOL ORL RAT LD50 2000-7000 mg/kg SKN RAT LD50 >3000 mg/kg • (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER) IHL Not classified. ORL RAT LD50 896 mg/kg SKN RBT LD50 >2000 mg/kg
Az expozíció formái:	A veszélyeztetettségre és a megfelelő tünetekre vonatkozóan lásd az SDS 4. szakaszát.

12. ÖKOLÓGIAI HATÁSOK

Veszélyes alkotóelemek:	2-ETHYL HEXANOL ALGAE 72H IC50 11.5 mg/l DAPHNIA 48H EC50 39 mg/l FISH 96H LC50 29.7 mg/l • (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER) ALGAE 72H IC50 0.23 mg/l DAPHNIA 48H EC50 >1.91 mg/l FISH RAINBOW TROUT 96H LC50 7.2 mg/l
Mobilitás:	Könnyen felszívódik a talajban.
Megmaradás és lebonthatóság:	Biológiailag nem lebontható.
Bioakkumulatív potenciál:	Bioakkumulációs potenciál.
Egyéb káros hatások:	Mérgező a vízi szervezetekre. Mérgező a talaj szervezeteire.
Log Pow:	5.78

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**ADR / RID**

ENSZ-szám: 3082

ADR-szám: 9

Csomagolási csoport: III

Osztályozási kód: M6

A szállítmányozó megnevezése: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
((2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER))

Jelölés: 9

A veszély azonosítószáma: 90

**IMDG / IMO**

ENSZ-szám: 3082

Osztály: 9

Csomagolási csoport: III

EmS: F-A,S-F

Tengeri szennyezőanyag: YES

Jelölés: 9

**IATA / ICAO**

ENSZ-szám: 3082

Osztály: 9

Csomagolási csoport: III

Csomagolás utasítások: 914

A szállítmányozó megnevezése: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
((2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER))

Jelölés: 9

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Veszély jelek:** Ingerlő hatású.

A környezetre nézve veszélyes.

**R mondatok:** R38: Bőrizgató hatású.

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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

S mondatok: S24: A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S35: Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S37: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

S57: A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Veszélyes alkotóelemek: Kerosine - unspecified - distillates (petroleum), hydrotreated light; (2,4-dichlorophenoxy)acetic acid, 2-ethylhexyl ester)

Megjegyzés A fent leírt szabályozó jellegű adatok csak a biztonsági adatlap (SDS) által tartalmazott, a leírt termék esetében sajátosan alkalmazandó főbb szabályokat foglalja magában. Felhívjuk a használó figyelmét, hogy létezhetnek az itt leírt szabályokat kiegészítő további rendelkezések. Vegye figyelembe az összes vonatkozó nemzeti, nemzetközi és helyi szabályokat és előírásokat.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Kiegészítő információ: Revision of Section 15 based on updated data

Biztonsági adatlap a 1907/2006 utasítás szerint.

A 3 sz. R mondatok: R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

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

R36/38: Szem- és bőrizgató hatású.

R38: Bőrizgató hatású.

R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.

R22: Lenyelve ártalmas.

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.