

**1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék neve: 2,4-D 2EH 600G/L AI

Termékkód: P433A

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

A termék használata: Herbicide

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Nufarm UK Limited

Wyke Lane

Wyke

Bradford

West Yorkshire

BD12 9EJ

UK

Telefon: +44(0)1274 691234 (24hr)

Fax: +44(0)1274 691176

Email: msds@uk.nufarm.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefon: +44(0)1274 691234 (24hr)

**2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás (REACH): Xi: R38; Sens.: R43; N: R50/53

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

Osztályozás (GHS): A termék nem rendelkezik GHS alatti besorolással.

**2.2. Címkézési elemek****Címkeelemek a REACH alatt:**

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

2,4-D 2EH 600G/L AI

Oldalszám: 2

S37: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

S57: A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

## 2.3. Egyéb veszélyek

**PBT:** Az anyag nem azonosított PBT anyagként.

## 3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes összetevők:

KEROSINE - UNSPECIFIED - DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT

EINECS	CAS	Osztályozás (REACH)	Osztályozás (GHS)	Százalék
265-149-8	64742-47-8	Xn: R65; N: R51/53	Asp. Tox. 1: H304	7.420%

2-ETHYL HEXANOL

203-234-3	104-76-7	Xi: R36/38	-	1.860%
-----------	----------	------------	---	--------

ALKYLBENZENE SULPHONATE, CALCIUM SALT

247-557-8	26264-06-2	Xi: R38; Xi: R41	-	2.800%
-----------	------------	------------------	---	--------

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

-	-	Xn: R22; Xi: R41; Sens.: R43; N: R51/53	-	84.400%
---	---	---	---	---------

## 4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**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.

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

**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 kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

**Késleltetett/azonnali hatások:** Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Azonnali / speciális kezelés:** Nem alkalmazható.

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Közömbösítő közegek:** A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

2,4-D 2EH 600G/L AI

Oldalszám: 3

## 5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

**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

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltóknak szóló javaslat:** Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**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.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi szabályok:** Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

**Eltakarítási szabályok:** Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az SDS 8. szakaszát.

## 7. Szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**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.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**A tárolás körülményei:** Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt. A tárolóhelyiség padlójának át nem eresztőnek kell lennie, a folyadékszivárgás megelőzése érdekében.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Meghatározott végfelhasználás:** Nincs rendelkezésre álló adat.

## 8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határok** Nem alkalmazható.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Technikai intézkedések:** Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. A tárolóhelyiség padlójának át nem eresztőnek kell lennie, a folyadékszivárgás megelőzése érdekében.

**Légzésvédelem:** Sürgősség esetén zárt rendszerű légzőkészüléknek kéznél kell lennie.

**A kéz védelme:** Védőkesztyűk.

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

2,4-D 2EH 600G/L AI

Oldalszám: 4

**A látás védelme:** Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.

**A bőr védelme:** Védőöltözet.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<b>Halmazállapot:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	Clear Yellow
<b>Szag:</b>	Characteristic of esters
<b>Oxidáló:</b>	Nem-oxidáló (az EU kritériumok szerint)
<b>Vízben való oldhatóság:</b>	Forms an oil in water emulsion
<b>Viszkozitási érték:</b>	19.82cSt
<b>Lobbanáspont °C:</b>	126
<b>Öngyulladás °C:</b>	275
<b>Oktanol/víz koncentrációarány:</b>	5.78
<b>Fajsúly:</b>	1.075 - 1.125

### 9.2. Egyéb információk

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség:** Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Kémiai stabilitás:** Normális körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók:** Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között. Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő állapotok:** Hő.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok:** Erős oxidálószer. Erős savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**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. Szakasz: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás:

Út	Fajok	Vizsgálat	Érték	Mértékegységek
SKN	RAT	LD50	>5000	mg/kg
ORL	RAT	LD50	3129	mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

2,4-D 2EH 600G/L AI

Oldalszám: 5

IHL	RAT	LD50	>5.63	mg/l
-----	-----	------	-------	------

## Vonatkozó hatások az elegyre:

Hatás	Út	Alap
Iritáció	DRM	Veszélyes: számított
Szenzibilizáció	DRM	Veszélyes: számított

## Expozíció tünetei / útja

**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.

**Késleltetett/azonnali hatások:** Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

**Ökotoxicitás:** Nem alkalmazható.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Megmaradás és lebonthatóság:** Biológiailag nem lebontható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulatív potenciál:** Bioakkumulációs potenciál.

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás:** Könnyen felszívódik a talajban.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT:** Az anyag nem azonosított PBT anyagnaként.

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások:** Mérgező a vízi szervezetekre. Mérgező a talaj szervezeteire.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

## 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

**ENSZ-szám:** UN3082

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

2,4-D 2EH 600G/L AI

Oldalszám: 6

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási osztály: 9

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: III

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Igen

Tengeri szennyezőanyag: Igen

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések: Nincsenek speciális óvintézkedések.

Alagútkód: E

Szállítási kat: 3

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

## 16. Szakasz: Egyéb információk

### Egyéb információk

Egyéb információk: Biztonsági adatlap a 453/2010 utasítás szerint.

\* jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

A 2 / 3 sz. mondatok: H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

R22: Lenyelve ártalmas.

R36/38: Szem- és bőrizgató hatású.

R38: Bőrizgató hatású.

R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

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

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

R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

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.