



## DPX-WBN66 250 g/L EC

Hivatkozás 130000144333  
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.10.2018  
Kiadás dátuma 26.03.2019

Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Termék neve : DPX-WBN66 250 g/L EC

Szinonimák : GF-3881

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Tudományos kutatás és fejlesztés

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : DuPont Magyarország Kft.  
HU-2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.  
Telefon : 06 23 50 94 00

Email cím : SDS@Corteva.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

+(36)-18088425 (CHEMTREC)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) (36 80 20 11 99) (24 H)

Toxikológiai központok kizárólag az (EC) No 1272/2008 Rendelettel és a nemzeti szabályozással összhangban levő termékekről szóló információkkal rendelkezhetnek.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Bőrirritáció, 2. Kategória H315: Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció, 2. Kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Rákkeltő hatás, 2. Kategória H351: Feltehetően rákot okoz.

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

## DPX-WBN66 250 g/L EC

Hivatkozás 130000144333  
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.10.2018  
Kiadás dátuma 26.03.2019



### Figyelem

H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Különleges anyagok és keverékek kivételes címkézése EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott létesítményben a helyi, regionális, országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnekminősülő anyagot (PBT).  
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).  
Ez a minta csak kutatás-fejlesztési célokra való. A fizikai és toxikológiai tulajdonságai nincsenek alaposan megvizsgálva. Veszélyes vegyszerként kell kezelni, csak technikailag képzett személyek kezelhetik. Az expozíció megelőzésére megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell alkalmazni.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Regisztrációs szám	Osztályozás az (EU) 1272/2008 (CLP) szabályozás alapján	Koncentráció (m/m %)
--------------------	---	----------------------

Proquinazid (CAS szám189278-12-4)



## DPX-WBN66 250 g/L EC

Hivatkozás 130000144333  
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.10.2018  
Kiadás dátuma 26.03.2019

### (M-tényező : 10[Akut] 10[krónikus])

	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	4,7 %
--	---	-------

### Prothioconazole (CAS szám178928-70-6)

#### (M-tényező : 10[Akut] 1[krónikus])

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	18,9 %
--	--	--------

### Etilhexil-(S)-2-hidroxi-propionát (CAS szám186817-80-1)

	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	> 40 - <= 45 %
--	---	----------------

### N,N-dimetildekán-1-amid (CAS szám14433-76-2) (EU-szám238-405-1)

01-2119485027-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - <= 10 %
------------------	---	----------------

A fenti termékek megfelelnek a REACH által előírt regisztrációs előírásoknak; A regisztrációs szám rendelkezésre nem állásának okai lehetnek többek között: az anyag(ok) mentesül(nek) alóla, még nincsenek regisztrálva a REACH rendszerében, vagy egy másik szabályozási folyamatban (biocid felhasználás, növényvédő szerek) vannak regisztrálva stb.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
- Belégzés : Friss levegőre kell menni. Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szemmel való érintkezés : Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. A szemet nyitva kell tartani és lassan, gyengéden 15-20 percig kell vízzel öblíteni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : Orvosi felügyelet szükséges. Hánytatni TILOS, kivéve az orvos vagy a mérgezési központ utasítására. Ha a sérült öntudatánál van: A száját vízzel ki kell öblíteni.

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



## DPX-WBN66 250 g/L EC

Hivatkozás 130000144333  
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.10.2018  
Kiadás dátuma 26.03.2019

Tünetek : Nincs ismert emberi mérgező eset, és a mérgező tünetek nem ismertek.

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

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízsugár, (szennyeződés veszélye)

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A gyulladási és a robbanásveszélyes tulajdonságokat nem vizsgálták meg, fokozott óvatossággal kezelje ezt az anyagot.  
: Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

: (kis tűz esetén) Ha a terület erősen ki van téve a tűznek és a körülmények megengedik, hagyni kell a tüzet magától kialudni, mivel a víz megnövelheti a szennyezett területet. A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : A területre való belépést ellenőrizni kell. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A kiömlött területet szellőztetni kell. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi



## DPX-WBN66 250 g/L EC

Hivatkozás 130000144333  
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.10.2018  
Kiadás dátuma 26.03.2019

hatóságokat értesíteni kell. Ha a kiömlött terület porózus, a szennyezett anyagot össze kell gyűjteni további kezeléshez vagy megsemmisítéshez. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

- Szennyezésmentesítés módszerei : Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.  
Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Nagyobb kiömlött mennyiséget mechanikusan kell összegyűjteni (pumpálással eltávolítani) elhelyezés céljából. A kifolyt folyadékot zárható (fém/műanyag) tartályokban kell összegyűjteni. A szennyezett abszorbenst és a gát anyagát össze kell szedni és kezelni.
- Egyéb információk : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A hulladékkezelési útmutatást lásd a 13. részben.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Csak az ajánlásunk szerint szabad használni. Csak tiszta felszerelést szabad használni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyi védelemről lásd a 8. részt. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A tartályok kinyitásakor a gőzök belélegzését el kell kerülni. A munkaoldatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n és/vagy a felhasználási utasításokban meg van adva. A munkaoldatot olyan hamar fel kell használni, ahogy lehet -Tárolni tilos. A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kell tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni. A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt).
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.



## DPX-WBN66 250 g/L EC

Hivatkozás 130000144333  
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.10.2018  
Kiadás dátuma 26.03.2019

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Növényvédőszer a 1107/2009 számú (EK) szabályozás alapján.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Ha a cella üres nem alkalmazható hozzá érték.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Elegendő szellőzést kell használni, hogy az alkalmazottak expozícióját az ajánlott határok alatt tartsuk.

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel Ahol fennáll a lehetősége ennek az anyagnak az arccal való érintkezésére, loccsanás, permetezés vagy levegőben való érintkezés miatt, ott ezen kívül álarcot is viselni kell.

Kézvédelem : Anyag: Nitril-kaucsuk  
Kesztyű vastagság: 0,4 - 0,7 mm  
Kesztyű hossz: Hosszúszerű védőkesztyűk 35 cm hosszúságúak vagy hosszabbak.  
Védelmi index: 6. Osztály  
Elhasználódási idő: > 480 min  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától lehet beszerezni, és ezt be kell tartani. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. A 35 cm-nél rövidebb hosszúszerű kesztyűket a védőruha ujjá felett kell viselni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Bőr- és testvédelem : Gyártó és feldolgozó munka: 6-os típusú teljes védőruházat (EN 13034)

A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: 6-os típusú teljes védőruházat (EN 13034) Gumikötény Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyes testvédelemre.



## DPX-WBN66 250 g/L EC

Hivatkozás 130000144333  
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.10.2018  
Kiadás dátuma 26.03.2019

Traktor/permetező fülke nélkül: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Hátzsisák/ háti permetező: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Ha rendkívüli körülmények miatt szükséges belépni a kezelt területre az újrabelépési időszak lejárta előtt, 6-os típusú teljes védőruházatot kell viselni (EN 13034), 3. osztályú nitril gumikesztűt (EN 374) és nitril gumicsizmát (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Az ergonómia optimalizálásához ajánlott pamut fehérneműt használni bizonyos anyagok viselésénél. Kérjen tanácsot a gyártótól. Azok a ruhaanyagok adnak maximális viselési komfortot, amelyek mind a vízgőznek, mind a levegőnek ellenállóak. Az anyagoknak tartósnak kell lenniük, hogy a használat során ne sérüljenek meg. A ruhaanyag áteresztő képességét az ajánlott védelem típusától függetlenül kell ellenőrizni, hogy biztosítva legyen az anyag megfelelő teljesítmény szintje, ami megfelel a szernek és az expozíció típusának.

Védelmi intézkedések : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani. Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni. Csak védett kezelők lehetnek a területen az alkalmazás során.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A munkaruhákat külön kell tartani. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A ruházatot/PPE-t azonnal le kell venni, ha az anyag belülré kerül. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védőfelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Az öblítőtűz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Légutak védelme : Gyártó és feldolgozó munka: Félálarc A1 (EN 141) gőz szűrővel.  
A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: Félálarc A1 (EN 141) gőz szűrővel.

Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Traktor/permetező fülke nélkül: Félálarc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel

Hátzsisák/ háti permetező: Félálarc P1-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143).

Mechanikus, automatizált permet alkalmazása zárt alagútban: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok



## DPX-WBN66 250 g/L EC

Hivatkozás 130000144333  
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.10.2018  
Kiadás dátuma 26.03.2019

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

Forma	: nincs adat
Szín	: nincs adat
Szagkülöbérték	: nincs adat
pH-érték	: nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: nincs adat
Lobbanáspont	: nincs adat
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	: nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	: nincs adat
Hőbomlás	: nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: A termék nem oxidáló hatású.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Alsó robbanási határ/ Alsó gyulladási határ	: nincs adat
Felső robbanási határ/ Felső gyulladási határ	: nincs adat
Gőznyomás	: nincs adat
Sűrűség	: nincs adat
Relatív sűrűség	: nincs adat
Térfogatsúly	: nincs adat
Vízben való oldhatóság	: nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	: nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: nincs adat





## DPX-WBN66 250 g/L EC

Hivatkozás 130000144333  
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.10.2018  
Kiadás dátuma 26.03.2019

Relatív gőzsűrűség : nincs adat

Párolgási sebesség : nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

Ninc s más külön megemlített adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség** : Külön említésre méltó veszély nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás** : A termék az ajánlott tárolási, felhasználási körülmények között és hőmérsékleten kémiailag stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** : Az anyag veszélyes reaktivitása nem ismert. Ne keverje össze más anyagokkal, kivéve, ha erre szakképzett vegyész útmutatása alapján erre külön utasítást ad.

**10.4. Kerülendő körülmények** : A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni. Fagytól védeni kell.

**10.5. Nem összeférhető anyagok** : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek** : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

- Prothioconazole  
LD50 / Patkány : > 6 200 mg/kg  
Módszer: OPPTS 870.1100  
Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.
- N,N-dimetildekán-1-amid  
LD50 / Patkány : > 2 000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Máj hatások Gyomor- bélrendszeri hatások

Akut toxicitás, belélegzés

- Prothioconazole  
LC50 / 4 h Patkány  
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 870.1300  
Az LC50/belégzés/4óra/patkány értéket nem lehetett meghatározni, mert a legmagasabb elérhető koncentrációnál nem volt halálozás. Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.
- N,N-dimetildekán-1-amid



## DPX-WBN66 250 g/L EC

Hivatkozás 130000144333  
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.10.2018  
Kiadás dátuma 26.03.2019

LC50 / 4 h Patkány

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Az LC50/belégzés/4óra/patkány értéket nem lehetett meghatározni, mert a legmagasabb elérhető koncentrációnál nem volt halálozás. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Akut toxicitás, bőrön át

- Prothioconazole  
LD50 / Patkány : > 2 000 mg/kg  
Módszer: OPPTS 870.1200  
Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.
- N,N-dimetildekán-1-amid  
LD50 / Patkány : > 5 000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrirritáció

- Prothioconazole  
Nyúl  
Besorolás: Nincs bőrirritáció  
Eredmény: Nincs bőrirritáció  
Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.
- N,N-dimetildekán-1-amid  
Nyúl  
Besorolás: Bőrizgató hatású.  
Eredmény: Súlyos bőrirritáció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Szemirritáció

- Prothioconazole  
Nyúl  
Besorolás: Nincs szemirritáció  
Eredmény: Nincs szemirritáció  
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 870.2400  
Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.
- N,N-dimetildekán-1-amid  
Nyúl  
Besorolás: Szemizgató hatású.  
Eredmény: 7-21 nap után múló, izgató hatás a szemre  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

- Prothioconazole  
Tengerimalac  
Besorolás: Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 870.2600  
Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.



## DPX-WBN66 250 g/L EC

Hivatkozás 130000144333  
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.10.2018  
Kiadás dátuma 26.03.2019

- N,N-dimetildekán-1-amid  
Tengerimalac  
Besorolás: Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

### Ismételt dózis toxicitás

- Proquinazid  
Szájon át - etetés Patkány  
NOAEL: 30 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 408  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Szájon át - etetés Patkány  
NOAEL: 100 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 408  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Szájon át - etetés Patkány  
Csökkent testsúly növekedés, Máj hatások, Vesehatások, pajzsmirigy hatásokat, Rendellenes szérum enzimszintek, Szervtömeg változások, megváltozott hematológia, Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.

- Prothioconazole  
Lenyelés Patkány  
Expozíciós idő: 12 Hónap  
Módszer: OPPTS 870.4100  
Toxicológiai szempontból jelentős hatást nem találtak., megváltozott vér kémia, megváltozott hematológia, Vesehatások, Máj hatások, Hatások a hólyagra
- N,N-dimetildekán-1-amid  
Lenyelés Patkány  
Expozíciós idő: 91 np  
LOAEL: 200 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 409  
Máj hatások, megváltozott vér kémia, A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

### Mutagenitás értékelés

- Proquinazid  
Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást. A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.
- Prothioconazole  
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást. A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.
- Etilhexil-(S)-2-hidroxi-propionát  
A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást. A bizonyítékok alapján ez az anyag nem okoz genetikai károsodást állatokban.



## DPX-WBN66 250 g/L EC

Hivatkozás 130000144333  
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.10.2018  
Kiadás dátuma 26.03.2019

- N,N-dimetildekán-1-amid  
A baktérium- vagy emlős sejt kultúráján a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást. Nem volt vizsgálva állatokon. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

### Rákkeltő hatás értékelés

- Proquinazid  
Rákkeltő osztály 3 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. Állatkísérletek statisztikailag szignifikáns számú daganatot mutattak.
- Prothioconazole  
Nincs emberi rákkeltőként osztályozva. Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

### A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

- Proquinazid  
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.
- Prothioconazole  
A szaporodásra nem káros. Az állatkísérletek alapján hatással van a szaporodásra olyan mennyiségben, amely egyenlő vagy nagyobb, mint ami mérgező a szülőkre. A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása.

### Teratogenitás értékelése

- Proquinazid  
Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.
- Prothioconazole  
Az állatkísérletek kimutatták, hogy hatással van az embrió/magzat fejlődésére olyan mennyiségben, amely egyenlő vagy több, mint ami mérgező az anyára.
- Etilhexil-(S)-2-hidroxi-propionát  
Állatkísérletek nem mutattak fejlődést károsító hatást.
- N,N-dimetildekán-1-amid  
Az állatkísérletek kimutatták, hogy hatással van az embrió/magzat fejlődésére olyan mennyiségben, amely egyenlő vagy több, mint ami mérgező az anyára. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Aspirációs veszély

A keveréknek nincsenek olyan tulajdonságai, amelyek a légzésre veszélyt jelentenének.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk



## DPX-WBN66 250 g/L EC

Hivatkozás 130000144333  
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.10.2018  
Kiadás dátuma 26.03.2019

### 12.1. Toxicitás

#### Toxicitás halakra

- Prothioconazole  
LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 1,83 mg/l  
Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.

#### Toxicitás a vízi növényekre

- Prothioconazole  
IC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata: 2,18 mg/l  
Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.  
  
ErC50 / 72 h / Skeletonema costatum: 0,046 mg/l  
Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.
- N,N-dimetildekán-1-amid  
NOEC / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): 1,8 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

#### Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra

- Prothioconazole  
EC50 / 48 h / Daphnia magna (óriás vízibolha): 1,3 mg/l  
Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.

#### Krónikus toxicitás halakra

- Proquinazid  
Korai élet-állapot / NOEC / Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 0,0030 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
- Prothioconazole  
NOEC / 97 np / Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 0,308 mg/l  
Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.
- N,N-dimetildekán-1-amid  
NOEC / 35 np / Pimephales promelas (Fürge cselle): 0,71 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210

#### Krónikus toxicitás vízi élőlényekre

- Proquinazid  
NOEC / Daphnia magna (óriás vízibolha): 0,0018 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
- Prothioconazole  
NOEC / 21 np / Daphnia magna (óriás vízibolha): 0,56 mg/l  
Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.



## DPX-WBN66 250 g/L EC

Hivatkozás 130000144333  
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.10.2018  
Kiadás dátuma 26.03.2019

- N,N-dimetildekán-1-amid  
NOEC / 21 np / Daphnia magna (óriás vízibolha): 0,079 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

Biológiailag nem könnyen lebontható. A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció

Biológiailag nem halmozódik fel. A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

A termék várhatóan nem fog mozogni a talajban.

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

PBT és vPvB értékelés

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT). / A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).

### 12.6. Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

Nincs más említett ökológiai hatás.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

Szennyezett csomagolás : Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

Európai Hulladék Katalógus szám : 020108: veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1. UN-szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.



## DPX-WBN66 250 g/L EC

Hivatkozás 130000144333  
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.10.2018  
Kiadás dátuma 26.03.2019

megnevezés: (Substituted Trizole, Proquinazid)  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9  
14.4. Csomagolási csoport: III  
14.5. Környezeti veszélyek: Veszélyes a környezetre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Alagutakra vonatkozó korlátozások (-)  
kódja:

### IATA\_C

14.1. UN-szám: 3082  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Substituted Trizole, Proquinazid)  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9  
14.4. Csomagolási csoport: III  
14.5. Környezeti veszélyek : Veszélyes a környezetre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
DuPont belső ajánlások és szállítási útmutatás: ICAO/IATA csak teherszállító repülőgép

### IMDG

14.1. UN-szám: 3082  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Substituted Trizole, Proquinazid)  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9  
14.4. Csomagolási csoport: III  
14.5. Környezeti veszélyek : Tengeri szennyező anyag

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás  
Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK Mennyiség: 100 t, 200 t

#### Egyéb szabályozások :

A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján veszélyesként osztályozott.

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.



## DPX-WBN66 250 g/L EC

Hivatkozás 130000144333  
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.10.2018  
Kiadás dátuma 26.03.2019

A baleseti veszélyekről szóló 96/82/EK irányelvet figyelembe kell venni, a veszélyes anyagokat is beleértve.

A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 2000/39/EK irányelvet figyelembe kell venni.

A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Ez a termék teljes mértékben megfelel az 1907/2006/EK REACH-rendelet előírásainak.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keveréket a 1107/2009-es számú EK szabályozás kikötéseinek tükrében értékelik.  
Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges ehhez/ezekhez a termékekhez

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. részben említett H-mondatok teljes szövege.

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk Csak kísérleti felhasználásra.

### Rövidítések és betűszavak

ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítására vonatkozó európai egyezmény
ATE	Akut toxicitási érték
CAS szám	Vegyai absztrakt szervizszám
CLP	Besorolás, címkézés és csomagolás
EbC50	Az a koncentráció, amelynél 50%-os biomassza-csökkenés észlelhető
EC50	Közepes hatású koncentráció
EN	Európai Szabvány
EPA	Környezetvédelmi Hivatal
ErC50	Az a koncentráció, amelynél a növekedési sebesség 50%-os csökkenése észlelhető
EyC50	Az a koncentráció, amelynél a hozam 50%-os csökkenése észlelhető
IATA_C	Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség (Cargo)
IBC kódex	Ömlesztett Vegyi Anyagok Nemzetközi Egyezménye
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
LC50	Közepes halálos koncentráció
LD50	Közepes halálos adag
LOEC	Észlelhető hatást okozó legkisebb koncentráció
LOEL	Legalacsonyabb megfigyelhető hatás szintje
MARPOL	Nemzetközi Egyezmény az Óceános Hajók Általi Szennyezésének Elkerülésére
n.o.s.	Ha másképp nem rendelkezünk
NOAEC	Az a koncentráció, ahol nem figyeltek meg káros hatást





## DPX-WBN66 250 g/L EC

Hivatkozás 130000144333  
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 25.10.2018  
Kiadás dátuma 26.03.2019

NOAEL	Nincs megfigyelhető káros hatás szint
NOEC	Észlelhető hatás nélküli koncentráció
NOEL	Észlelhető hatás nélküli szint
OECD	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS	Megelőzési, Rovarirtási és Mérgező Anyagok Hivatala
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
STEL	Rövid távú expozíciós határ
TWA	Időarányos átlag (TWA):
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

### A felhasználásra vonatkozó korlátozások

Csak kutatási célra.

### További információk

A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.

Használat előtt olvassa el a DuPont biztonsági tájékoztatóját.

Ezt az anyagot a 1272/2008 számú EC szabályozás 1(2) (d) cikkelye alapján importálják és/vagy használják, amely olyan tudományos kutatási és fejlesztési célokra szánt anyagokra vonatkozik, amelyek nem kerülnek a piacra.

® E.I. du Pont de Nemours and Company lajstromozott védjegye

**Megjegyzés:** Az osztályozásról szóló rendelet VI. mellékletében felsorolt anyagok besorolása a publikációkor vagy a későbbi módosításokkor rendelkezésre álló legjobb ismeretekből és információkból származik. A biztonsági adatlap 11. és 12. szakaszában megadott összetevőadatok egyes esetekben nem illeszkednek a jogerős besoroláshoz a műszaki folyamatok és az új információ elérhetősége alapján.

Az előző változathoz képest a jelentős változást kettős vonal jelzi.

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. A fenti információ csak az itt megadott anyag(ok)ra érvényes, és lehet, hogy nem érvényes azokra az anyag(ok)ra, melyeket bármilyen más anyaggal együtt használnak, vagy más folyamatokban, vagy az anyag megváltozik illetve feldolgozzák, hacsak ez nincs kifejezetten a szövegben.