



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Alliance 660 WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Márkanév : Alliance 660 WG

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

Felhasználás : Gyomirtó szer

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Ausztria  
Telefon: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
Email cím: Katharina.Krueger@nufarm.com

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.  
Dayka Gábor utca 3.  
1118 Budapest  
Telefon: +36 1 248 2140  
Email cím: adam.farkas@nufarm.com

### 1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi  
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi  
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad  
tér 2.)

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EG_1272/08 :	SkinIrrit.2	H315 - Bőrirritáló hatású.
	EyeIrrit.2	H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
	AquaticAcute1	H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
	AquaticChronic1	H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Piktogram:



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés: Figyelem

- H315 - Bőrirritáló hatású.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P332 + P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**Kémiai természet** : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.  
Diflufenican 600 g/kg, Metsulfuron methyl 60 g/kg

**3.2. Keverékek**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Alliance 660 WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

#### Komponensek:

##### Diflufenican

CAS szám: 83164-33-4  
EINECS szám / ELINCS szám:  
REACH szám:  
Koncentráció: 60,0 % (m/m)

##### Osztályozás:

EG\_1272/08 : AquaticChronic3 H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### Metszulfuron metil

CAS szám: 74223-64-6  
EINECS szám / ELINCS szám:  
REACH szám:  
Koncentráció: 6,0 % (m/m)

##### Osztályozás:

EG\_1272/08 : AquaticAcute1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
AquaticChronic1 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
(M=1000) - - -

##### nátrium-karbonát

CAS szám: 497-19-8  
EINECS szám / ELINCS szám: 207-838-8  
REACH szám: 01-2119485498-19  
Koncentráció: 0,0% - 25,0% (m/m)

##### Osztályozás:

EG\_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

##### polyether modified trisiloxane

CAS szám: 134180-76-0  
EINECS szám / ELINCS szám:  
REACH szám:  
Koncentráció: 0,0% - 2,0% (m/m)

##### Osztályozás:

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.  
AcuteTox.4 H332 - Belélegezve ártalmas.  
EyeIrrit.2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
AquaticChronic2 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
- 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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Alliance 660 WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

- Bőrrel való érintkezés : Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
- 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 : nincs adat

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

- Kezelés : Biztosítsa és tartsa fenn az alapvető életfunkciókat. Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék : Nagy térfogatú vízsugár

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

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (CO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, HF, NO<sub>x</sub>) képződhet.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Alliance 660 WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

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

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

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

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd: 13. fejezet

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

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 :  $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

Komponensek	CAS szám	Maximális munkahelyi koncentráció	Megjegyzés
Diflufenican	83164-33-4		nincs osztályozás elérhető
Metszulfuron metil	74223-64-6		nincs osztályozás elérhető
nátrium-karbonát	497-19-8		nincs osztályozás elérhető
polyether modified trisiloxane	134180-76-0		nincs osztályozás elérhető

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Személyi védőfelszerelés**

- Légutak védelme : Légzőkészülék csak aeroszol- vagy porképződés esetére. Az EN 143-nak megfelelő légzésvédelem.
- Kézvédelem : Megfelelő vegyszer elleni védőkesztyű (EN 374) hosszú, közvetlen érintkezés esetén is (javasolt: 6-os védelmi fokozatú, több, mint 480 perces átszűrődési idejűnek megfelelő, EN 374 szerint): pl. nitril gumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), butil gumi (0,7 mm) és egyéb)
- Szemvédelem : Oldalt zárt keretes védőszemüveg (pl. EN 166)
- Bőr- és testvédelem : A test védelmét a tevékenységnek és a lehetséges expozíciónak megfelelően kell megválasztani, pl. kötény, védőlábbeli, vegyszer elleni védőruha (fröccsenés esetén EN 14605, por esetén EN ISO 13982 alapján)
- Egészségügyi intézkedések : Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell 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 : Növényvédő szerek kezelésekor az egységcsomagoláson található felhasználási utasításban foglalt egyéni védőfelszerelések alkalmazandók. Zárt munkaruha viselése javasolt. A munkaruhákat elkülönítve kell tartani. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők**

- Halmazállapot : szilárd a 20 °C ,  
Forma : tabletták  
Szín : bézs  
Szag : enyhe  
fenolszerű

Olvadáspont/olvadási tartomány	:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nincs adat
Lobbanáspont	:	nem lobban be
Gyulladási hőmérséklet	:	nem öngyulladó
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	nincs adat
Térfogsúly	:	560 kg/m <sup>3</sup>
pH-érték	:	11,1 a 10 g/l
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes

## 9.2. Egyéb információk

semmilyen



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Alliance 660 WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

nincs adat

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik., semmilyen

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

semmilyen

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

semmilyen

## 11. SZAKASZ: 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 : Megjegyzések: 94/79 EK rendelet követelménye szerint  
inhalációs toxicitás vizsgálat szükséges.

Bőrirritáció : EPISKIN humán bőr modell vizsgálat  
Eredmény: izgató hatású

Szemirritáció : nyúl  
Eredmény: Szemizgató hatású.





## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Alliance 660 WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

Szenzibilizáció : Local Lymph Node Assay  
Eredmény: Nem okozott túlérzékenységet.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)  
Dózis: 119,9 mg/l  
Tesztelési időszak: 96 h

Toxicitás vízi gerinctelen : EC50 *Daphnia magna*  
Dózis: > 148,6 mg/l  
Tesztelési időszak: 48 h

Toxicitás algákra : LC50 *Desmodesmus subspicatus* (zöld alga)  
Dózis: 0,009 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

EC50 *Lemna gibba*  
Dózis: 0,0137 mg/l  
Expozíciós idő: 7 nap

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : nincs adat

### 12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : nincs adat

### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

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

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Alliance 660 WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

#### 12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

#### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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

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

#### 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. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

##### 14.1. UN-szám

UN3077

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3077 környezetre veszélyes, szilárd anyag, m. n. n. (Diflufenican, Metsulfuron-methyl)

##### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :  
Osztály : 9

IMDG :  
Osztály : 9

IATA-DGR :  
Osztály : 9

##### 14.4. Csomagolási csoport



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Alliance 660 WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

#### 14.5. Környezetre veszélyes

##### **IMDG**

Tengeri szennyező anyag : MP

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS 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. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2018/01/12

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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Alliance 660 WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

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.

#### Felelős személy

Társaság	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. Adam Farkas Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	:	+43/732/6918-3187	+36 1 248 2140
Telefax	:	+43/732/6918-63187	
Email cím	:	Katharina.Krueger@nufarm.com	adam.farkas@nufarm.com

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