



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Alliance**

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/21

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

#### 1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Alliance**

#### 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

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi  
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi  
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad  
tér 2.) +36 1 248 21 40 (Nufarm Hungária Kft., 1118 Budapest,  
Dayka Gábor u. 3.)

### 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EEC/99/45 : Xi R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású.  
N R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi  
környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

#### 2.2. Címkézési elemek

Piktogram:



Xi



N

- R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású.  
 R50/53 - Nagyon 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.  
 S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
 S35 - Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
 S37 - Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.  
 S57 - A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

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

### 3.2. Keverékek

Komponensek	CAS szám	EINECS szám ELINCS szám	REACH szám	Jelölés(ek) R - mondat(ok)	Koncentráció (m/m)
Diflufenican	83164-33-4			R52/53	60,0 %
Metsulfuron metil	74223-64-6			N R50/53	6,0 %
nátrium-karbonát	497-19-8	207-838-8		Xi R36	0% - 25%

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Alliance**

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/21

- Bőrrel való érintkezés : Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Lenyelés : Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét.

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

- Tünetek : nincs adat

### 4.3. Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. 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 vízszugár

### 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. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

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

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

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Alliance**

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/21

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

### 6.3. A behatárolás 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. Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

lásd: 13. fejezet

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

### 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. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei  
semmilyen

### 8.2. Expozíció-ellenőrzések



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Alliance**

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/21

### Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme	: Légzőkészülék csak aeroszol- vagy porképződés esetére.
Kézvédelem	: Védőkesztyű
Szemvédelem	: Biztonsági szemüveg
Bőr- és testvédelem	: védőruha
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	: 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	: szilárd a 20 °C ,
Forma	: vízben diszpergálható granulátum
Szín	: fehér
Szag	: Nincs információ.

Olvadáspont/olvadási tartomány : nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : nincs adat

Gyulladáspont : nincs adat

Gyulladási hőmérséklet : nincs adat

Felső robbanási határ : nincs adat

Alsó robbanási határ : nincs adat

Gőznyomás : nincs adat

Sűrűség : nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Alliance**

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/21

pH-érték : 11  
a 10 g/l

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : nincs adat

Disszociációs állandó : nincs adat

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.

### 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.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

nincs adat

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

nincs adat

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Alliance**

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/21

	Dózis: > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 patkány Dózis: > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: Megjegyzések: nincs adat
Bőrirritáció	: Eredmény: izgató hatású
Szemirritáció	: Eredmény: Mérsékelt szemirritáció
Szenzibilizáció	: Eredmény: Nem okozott túlérzékenységet.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra	: LC50 Oncorhynchus mykiss Dózis: 119,9 mg/l Tesztelési időszak: 96 h
Toxicitás (Daphnia)	: EC50 Daphnia magna Dózis: > 148,6 mg/l Tesztelési időszak: 48 h
Toxicitás algákra	: EbC50 Desmodesmus subspicatus Dózis: 0,009 mg/l Expozíciós idő: 72 h

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : nincs adat

### 12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Alliance**

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/21

### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

### 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)

### 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

UN3077

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3077 környezetre veszélyes, szilárd anyag, m. n. n.(metszulfuron metil)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :  
Osztály : 9

IMDG :





## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Alliance**

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/21

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

### 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 : 2012/02/21

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

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Alliance**

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/02/21

- R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R36 - Szemizgató hatású.

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  
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.