



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Alliance

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/06

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Alliance**

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

Felhasználás : Növényvédőszer, 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@at.nufarm.com

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.
Dayka Gábor utca 3.
1118 Budapest
Telefon: +36 1 248 2140
Email cím: krisztina.baliko@hu.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 EyeIrrit.2 AquaticAcute1 AquaticChronic1	H315 - Bőrirritáló hatású. H319 - Súlyos szemirritációt okoz. H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/99/45 :	Xi N	R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású. R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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.
- P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
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

Komponensek:

Diflufenican

CAS szám: 83164-33-4
EINECS szám / ELINCS szám:
REACH szám:



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Alliance

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/06

Koncentráció: 60,0 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : AquaticChronic3 H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/67/548 : R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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.
EEC/67/548 : N R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

nátrium-karbonát

CAS szám: 497-19-8

EINECS szám / ELINCS szám: 207-838-8

REACH szám: 01-2119485498-19

Koncentráció: 0% - 25% (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
EEC/67/548 : Xi R36 - Szemizgató hatású.

polyether modified trisiloxane

CAS szám: 134180-76-0

EINECS szám / ELINCS szám:

REACH szám:

Koncentráció: 0% - 2% (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.
EEC/67/548 : Xn R20/21 - Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
Xi R38 - Bőrizgató hatású.
Xi R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
N R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

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.
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 (CO₂)

Biztonsági okok miatt nem használható tőzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (CO_x, SO_x, HF, NO_x) 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Alliance

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/06

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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
semmilyen

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
Térfogatsúly	:	560 kg/m ³
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

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Alliance

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/06

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.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Alliance

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/06

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)
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 : 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 np

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).

12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Alliance

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/06

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.(metszulfuron metil)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :
Osztály : 9

IMDG :
Osztály : 9

IATA-DGR :
Osztály : 9

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Alliance

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/06

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 : 2014/10/06

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

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	Nufarm Hungária Kft. Krisztina Balikó Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest
----------	---	----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Alliance

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/06

	Ausztria	Magyarország
Telefon	: +43/732/6918-3187	+36 1 248 2140
Telefax	: +43/732/6918-63187	
Email cím	: Katharina.Krueger@at.nufarm.com	krisztina.baliko@hu.nufarm.com

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