



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Gizmo 60 FS

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

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

### 1.1. Termékazonosító

Márkanév : Gizmo 60 FS

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

Felhasználás : Növényvédőszer

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Nufarm GmbH & Co KG  
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

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. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EEC/99/45 : R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben  
hosszan tartó károsodást okozhat.  
Repr.Cat.3 R63 - A születendő gyermeket károsíthatja.

### 2.2. Címkézési elemek

1999/45/EK irányelvvel összhangban

Piktogram:



Xn

- R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R63 - A születendő gyermeket károsíthatja.
- S 1 - Elzárva tartandó.
- S 2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- S20 - Használat közben enni, inni nem szabad.
- S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
- S57 - A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

## 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

**Kémiai természet** : (vízes szuszpenzió)  
Tebuconazole 60g/L

### 3.2. Keverékek

#### Komponensek:

#### Tebukonazol

CAS szám: 107534-96-3  
EINECS szám / ELINCS szám: 403-640-2  
REACH szám:  
Koncentráció: 5,7 % (m/m)

#### Osztályozás:

EG_1272/08 :	Repr.Cat.2	H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
	AcuteTox.4	H302 - Lenyelve ártalmas.
	AquaticChronic2	H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/67/548 :	Repr.Cat.3	R63 - A születendő gyermeket károsíthatja.
	Xn	R22 - Lenyelve ártalmas.
	N	R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Gizmo 60 FS

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

## 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.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
- Belégzés : Friss levegőre kell vinni. Orvosi felügyelet szükséges. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges.
- Lenyelés : Hánytatni tilos. A szájat ki kell öblíteni. Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost kell hívni.

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

- Tünetek : Nincs információ.

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

- 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 (HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO) 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 VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 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 : Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni. Gépi működtetésű készüléket kell használni.

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

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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 °C



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Gizmo 60 FS

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei  
nincs adat

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.
- Kézvédelem : PVC vagy nitrát-gumi kesztyű
- Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Bőr- és testvédelem : Hosszú ujjú ruha, Gumi vagy műanyag csizma
- 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

- Forma : szuszpenzió
- Szín : piros
- Szag : enyhe
- Olvadáspont/olvadási tartomány : nincs adat
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : nincs adat
- Lobbanáspont : A termék nem éghető.

Gyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	1,7E-06 pa a 20 °C (Tebukonazol)
Sűrűség	:	1,057 g/cm <sup>3</sup> .
Vízben való oldhatóság	:	36,0 mg/l a 20 °C (Tebukonazol)
pH-érték	:	8,4
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log POW = 3,7 (Tebukonazol)
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat
Felületi feszültség	:	54,6 mN/m a 20 °C

## 9.2. Egyéb információk

semmilyen

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

nincs adat

### 10.2. Kémiai stabilitás



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Gizmo 60 FS

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

semmilyen

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

nincs adat

### 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány nőstény  
Dózis: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 patkány  
Dózis: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: nincs adat

Bőrirritáció : nyúl  
Eredmény: Nincs bőrirritáció

Szemirritáció : nyúl  
Eredmény: Nincs szemirritáció

Szenzibilizáció : Osztályozás: Nem okozott túlérzékenységet.

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Gizmo 60 FS

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

#### 12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra	:	LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Dózis: > 100 mg/l Tesztelési időszak: 96 h
Toxicitás (Daphnia)	:	LC50 Dózis: > 100 mg/l Tesztelési időszak: 48 h
Toxicitás algákra	:	EC50 Dózis: 4,01 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati anyag: (Tebukonazol)

#### 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. 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.





## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Gizmo 60 FS

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

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. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1. UN-szám

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem használható

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :

A közúti és vasúti szállítás szabályozásának értelmében nem minősül veszélyesnek.

IMDG :

A fenti szabályozásban meghatározottak szerint nem veszélyes anyag.

IATA-DGR :

A fenti szabályozásban meghatározottak szerint nem veszélyes anyag.

### 14.4. Csomagolási csoport

nem használható

### 14.5. Környezetre veszélyes

nem használható

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Gizmo 60 FS

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

## 15. 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. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2014/07/31

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 J. Mayr St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. Krisztina Balikó Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	: +43/732/6918-4010	+36 1 248 2140
Telefax	: +43/732/6918-64010	
Email cím	: Johann.Mayr@at.nufarm.com	krisztina.baliko@hu.nufarm.com

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