



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nando 500 SC

Verzió 6 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

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

### 1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Nando 500 SC**

### 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: +43/732/6918-3187  
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: adam.farkas@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	H315 - Bőrirritáló hatású.
	SkinSens.1	H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	Repr.2	H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
	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



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés: Figyelem

- H315 - Bőrirritáló hatású.  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

- P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.  
P261 - Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.  
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
P308 + P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nando 500 SC

Verzió 6 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

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

**Kémiai természet** : Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)  
Fluazinam 500 g/l

### 3.2. Keverékek

#### Komponensek:

#### Fluazinam

CAS szám: 79622-59-6  
EINECS szám / ELINCS szám:  
REACH szám:  
Koncentráció: 40,0 % (m/m)

#### Osztályozás:

EG\_1272/08 : SkinIrrit.2 H315 - Bőrirritáló hatású.  
SkinSens.1 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
EyeDam.1 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  
AcuteTox.4 H332 - Belélegezve ártalmas.  
Repr.Cat.2 H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
AquaticAcute1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
AquaticChronic1 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Ammonium salt of polyaryphenyl ether sulphate

CAS szám: 119432-41-6  
EINECS szám / ELINCS szám:  
REACH szám:  
Koncentráció: 1,0% - 5,0% (m/m)

#### Osztályozás:

EG\_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
AquaticChronic3 H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : z tohoto Bezpečnostního listu.
- Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni legalább 15 percen keresztül. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nando 500 SC

Verzió 6 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

Belégzés : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. A sérültet friss levegőre kell vinni.

Lenyelés : Hánytatni tilos. Orvosi felügyelet szükséges.

#### 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 : Tünetileg kell kezelni.

### 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 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. SZAKASZ: 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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nando 500 SC

Verzió 6 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

### 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. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermek 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 : Gyermek elől el kell zárni. Fagytól védeni kell. Az eredeti tartályban kell tárolni. Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, szorosán lezárva kell tartani.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Gyermek elől el kell zárni. 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
-------------	----------	-----------------------------------	------------



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nando 500 SC

Verzió 6 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

Fluazinam	79622-59-6	nincs osztályozás elérhető
Ammonium salt of polyarylphenyl ether sulphate	119432-41-6	nincs osztályozás elérhető

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Magas koncentráció vagy hosszan tartó hatás esetén a légutak védelmére megfelelő: szerves, szervetlen, szervetlen sav és lúg vegyületek gázai/gőzei elleni kombinált szűrő (pl. ABEK típusú EN 14387)
- 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 : folyadék  
Forma : Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)  
Szín : sárga  
Szag : szagtalan

- Olvadáspont/olvadási tartomány : nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nincs adat
Lobbanáspont	:	nem lobban be
Gyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	1,258 g/cm <sup>3</sup> . a kb.20 °C
pH-érték	:	kb.7,7
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

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nando 500 SC

Verzió 6 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

#### 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. SZAKASZ: 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 : LC50 patkány  
Dózis: > 0,967 mg/l

Bőrirritáció : nyúl  
Eredmény: Bőrizgató hatású.

Szemirritáció : nyúl  
Eredmény: Nincs szemirritáció

Szenzibilizáció : tengerimalac  
Eredmény: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat  
(szenzibilizáló hatású lehet).





## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nando 500 SC

Verzió 6 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)  
Dózis: 0,14 mg/l  
Tesztelési időszak: 96 h

Toxicitás vízi gerinctelen : EC50 *Daphnia magna*  
Dózis: 0,042 mg/l  
Tesztelési időszak: 48 h

Toxicitás algákra : EbC50 *Desmodesmus subspicatus* (zöld alga)  
Dózis: 0,16 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (zöld alga)  
Dózis: 0,39 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

### 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

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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nando 500 SC

Verzió 6 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

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

UN3082

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

UN3082 környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n. n.(Fluazinam)

##### 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

##### 14.5. Környezetre veszélyes



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nando 500 SC

Verzió 6 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

#### 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 : 2017/05/29

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 Ausztria	Nufarm Hungária Kft. Adam Farkas Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
----------	---	--	---



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### **Nando 500 SC**

Verzió 6 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

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

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