

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Nuance 750 WG

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 03. 26.      Oldal: 1/(15)  
(gyártói):      /2017. 01.      Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

### 1. Szakasz      Az anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

**Nuance 750 WG**

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

Azonosított felhasználás:      Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtó szer.

Ellenjavallt felhasználás:      lakossági felhasználás

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

Cheminova A/S  
P.O. Box 9  
DK-7620 Lemvig, Denmark  
E-mail: SDS.Ronland@fmc.com

Felhasználó adatai:

FMC-Agro Hungary Kft  
1027 Budapest, Ganz utca 16.  
Tel.: +36 1 336 2120  
Fax: +36 1 336 2121  
www.fmcagro.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

FMC-Agro Hungary Kft  
1027 Budapest, Ganz utca 16.  
Tel.: +36 1 336 2120  
Fax: +36 1 336 2121  
www.fmcagro.hu  
E-mail: info@fmcagro.hu

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): +36 1 336 2120  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

### 2. Szakasz      A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Aquatic Acute 1	H400      Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Aquatic Chronic 1	H410      Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Nuance 750 WG

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 03. 26.      Oldal: 2/(15)  
(gyártói):      /2017. 01.      Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

**Nuance 750 WG**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: Tribenuron metil (ISO)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

**H410**      Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208**      Tribenuron metilt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**EUH401**      Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273**      Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P391**      A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501**      A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakasz.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Nuance 750 WG

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 03. 26.      Oldal: 3/(15)  
(gyártói):      /2017. 01.      Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

### 3. Szakasz    Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2    Keverékek

Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Tribenuron metil (ISO)	401-190-1	101200-48-0	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 (M=100) H410 (M=100)	75
Lignoszulfonsav nátrium só, szulfometilált	-	68512-34-5	Eye Irrit. 2	H319	2
Nátrium alkil naftalin szulfonát-formaldehid kondenzátum	-	577773-56-9	Eye Irrit. 2	H319	2
Aromás szénhidrogének, C10-13, reakciótermékek, elágazó nonénnal, szulfonált nátriumsókkal REACH Reg. szám: 01-2119980591-31	-	1258274-08-6	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	< 2

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. Szakasz    Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1    Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:      Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos! Orvosi segítségkérés esetén a termék csomagolását, címkéjét vagy biztonsági adatlapját vigyük magunkkal.

Belégzés:      Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára és óvjuk a lehűléstől. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőr:              Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Irritáció, bőrvörösség esetén forduljunk orvoshoz.

Szem:             A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést pár percig. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés:        Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget vízzel, és itassunk vizet vagy tejet a sérülttel. Hányás esetén újra öblítsük ki a szájüreget és újra itassuk a sérültet. Forduljunk orvoshoz. Az edényt/csomagoló burkolatot vagy címkét az orvosnak meg kell mutatni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Nuance 750 WG

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 03. 26.      Oldal: 4/(15)  
(gyártói):      /2017. 01.      Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Bőrre jutva túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.  
Általában a szulfonil-karbamid-herbicidek nagy mennyiségben letargiát, zavartságot, szédülést, görcsöket és kómát okoznak.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelés alkalmazandó.  
Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.  
Nincs specifikus ellenszer. Gyomormosás és aktívszén adása lehetséges.

## 5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

- 5.1 Oltóanyag  
Alkalmas oltóanyag:  
Kis tűz esetén poroltó vagy CO<sub>2</sub>. Nagy tűz esetén vízpermet vagy hab.
- Nem alkalmas oltóanyag:  
Teljes vízszugár.
- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék:  
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), kén-dioxid, egyéb veszélyes gőzök és gázok keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.
- További útmutató:  
A tűz hatásának kitett zárt tartályok vízpermettel hűtendők.  
A tűz oltása biztonságos távolságból, vagy védett helyről történjen.  
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.  
A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Nuance 750 WG**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 03. 26.      Oldal: 5/(15)  
(gyártói):      /2017. 01.      Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

## 6. Szakasz    Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1    Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).  
A kiömlések kezelésére javasolt előre tervet készíteni. Lehetőség szerint üres, zárható edényeket kell a tárolt anyag közelében elhelyezni a kiömlött anyag összegyűjtésére.  
Zárjuk el a kiömlést, ha ez veszély nélkül lehetséges.  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
- 6.2    Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3    A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
A kiömlött terméket mechanikusan szedjük fel (földelt porszívóval vagy benedvesítve összesöpörve, a porképződés kerülendő) és helyezük megfelelő tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából. A szennyezett területet bő vízzel kell lemosni, a mosóvizet össze kell gyűjteni. A mosóvíz maradékát fullerfölddel, bentonittal vagy általános folyadékmegkötővel kell felitatni, és megfelelő, felcímkézett edényzetbe helyezni. Nagy kiömlés esetén az elszennyeződött talajt össze kell gyűjteni megfelelő tároló edénybe.  
Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4    Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. Szakasz    Kezelés és tárolás

- 7.1    A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Kerülni kell a porképződést, a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.  
Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.  
Ipari környezetben lehetőség szerint zárt rendszerben kell használni, a rendszer távoli vezérlésével. Ha ez nem lehetséges, az anyagot lehetőleg mechanikai eszközökkel kell kezelni.  
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Nuance 750 WG

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 03. 26.      Oldal: 6/(15)  
(gyártói):      /2017. 01.      Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

Kerülni kell a berendezés mosóvizének környezetbe jutását.  
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahaszálat előtt ki kell mosni.  
A munkaruhát a többi ruházattól elkülönítve kell tartani.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Száras, hűvös, jól szellőztethető helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól, közvetlen napsütéstől védve az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben tárolandó.  
Ételtől, italtól, takarmánytól, elkülönítve tárolandó.  
A raktár padozata vízhatlan legyen.  
A helyiség csak vegyi anyagok tárolására használható, benne tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani.  
Tárolási hőmérséklet: nincs adat.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtó szer.

## 8. Szakasz      Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

A gyártó által ajánlott:

8 órás TWA:                      10 mg/m<sup>3</sup>      (Egyéb szulfonilureák esetén)

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Nuance 750 WG

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 03. 26.      Oldal: 7/(15)  
(gyártói):      /2017. 01.      Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

Zárt rendszerben történő alkalmazás esetén egyéni védőfelszerelés nem szükséges. Amennyiben a dolgozó érintkezhet az anyaggal, az alábbi védőfelszerelések szükségesek:

Belégzés elleni védelem: Megfelelő elszívás, zárt rendszerben történő alkalmazás esetén nem szükséges. Por- vagy ködképződés esetén univerzális szűrőbetét+ttel (beleértve a részecskeszűrőt is) ellátott légzésvédőt kell használni.

Kéz védelme: Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374) anyaga: nitril, butil, viton.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Védőszemüveg, oldalvédővel (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Vegyszerálló védőruházat (pl. vízálló nadrág, kötény, vagy eldobható PE védőruha)

Egyéb: A munkavégzés helyén vészruhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. Szakasz      Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1      Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:      szilárd (granulátum)

Szín:      nagyon halvány barna

Szag:      erős pézsma-szerű szag

Állapotváltozás:

Olvadáspont:      nincs adat

Tribenuron metil (ISO): 137,5±0,5°C

Forráspont:      nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont:      nincs adat

Gyulladás hőmérséklet:      nincs adat

Öngyulladás hőmérséklet:      >400°C

Robbanásveszély:      nem robbanásveszélyes

Robbanási határértékek:      nincs adat

Bomlási hőmérséklet:      nincs adat

Tribenuron metil (ISO): 137,5±0,5°C

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Nuance 750 WG

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 03. 26.      Oldal: 8/(15)  
(gyártói):      /2017. 01.      Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás 25°C-on:	nincs adat
Tribenuron metil (ISO):	5,33 x 10 <sup>-7</sup> Pa
Sűrűség 20°C-on:	nincs adat
Tömegsűrűség 18°C-on:	0,51 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben, 25°C-on:	diszpergálódik
Oktanol/víz megoszlási együttható Log Kow:	nincs adat
Tribenuron metil (ISO):	2,3 (pH=1,5) 2,25 (pH=4) 2 (pH=5) 1,25 (pH=6) -0,44 (pH=7)
pH-érték oldatban (1,0 %-os, vizes oldat)	6,89
Dinamikai viszkozitás:	nincs adat
Kinematikai viszkozitás:	nincs adat

### 9.2 Egyéb információk:

A tribenuron metil (ISO) oldhatósága:	aceton: 43,8 g/l hexán: 0,028 g/l víz: 0,028 g/l (pH=4) 25°C-on 0,050 g/l (pH=5) 25°C-on 0,280 g/l (pH=6) 25°C-on 2,040 g/l (pH=7) 20°C-on
---------------------------------------	---

## 10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények:	Közvetlen hőforrás, napsütés. Rendkívül alacsony vagy magas hőmérséklet.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Nincs ismert.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Nuance 750 WG

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 03. 26.      Oldal: 9/(15)  
(gyártói):      /2017. 01.      Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.

### 11. Szakasz    Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás:

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	>2000	mg/kg (OECD 425)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2000	mg/kg (OECD 402)
Inhalációs	LC <sub>50</sub> (patkány)	>5,18	mg/l/4 óra (OECD 403)

##### *Komponensekre*

##### Tribenuron metil (ISO):

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	>5000	mg/kg (OECD 401)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	>2000	mg/kg (OECD 402)
Inhalációs	LC <sub>50</sub> (patkány)	>6,5	mg/l/4 óra (OECD 403)

##### Alkilezett naftalin-szulfonát-nátriumsó:

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	>5000	mg/kg
---------	----------------------------	-------	-------

##### Aromás szénhidrogének, C10-13, reakciótermékek, elágazó nonénal, szulfonált nátriumsókkal:

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	2000-5000	mg/kg (OECD 401)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	>2000	mg/kg (OECD 402)

##### Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció:	nem irritatív (OECD 404 vizsgálat alapján: enyhén irritatív)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	nem irritatív (OECD 405 vizsgálat alapján: enyhén irritatív)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (OECD 429 vizsgálat alapján)

##### Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt mutagenitás:	nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás:	nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt.
Aspirációs veszély:	nem besorolt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Nuance 750 WG

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 03. 26.      Oldal:  
(gyártói):      /2017. 01.      Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.      10/(15)

## 12. Szakasz    Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

Hal ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	LC50	>100 mg/l/96h
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> )	EC50	36,1 mg/l/48h
Alga ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ):	IC50	0,056 mg/l/72h
Békalencse ( <i>Lemna gibba</i> ):	EC50	2,17 µg/l/7 nap
Földgiliszta ( <i>Eisenia fetida</i> ):	LC50	1000 mg/kg/14 nap (száraz talaj)
Méhek	LD50 orális	>100 µg/méh (48 óra)
Méhek	LD50 kontakt	>109 µg/méh (48 óra)

A termék nagyon mérgező az algákra és a vizinövényekre, ártalmas a vízi gerinctelenekre. Nem minősül ártalmasnak a halakra, a madarakra, a rovarokra, valamint a talajlakó mikro- és makroorganizmusokra.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termékben levő kis mennyiségű egyéb összetevők biológiailag nem könnyen lebonthatók, és valószínűleg nem bomlanak le szennyvíztisztító telepen.

Tribenuron metil (ISO): Nem perzisztens. Az elsődleges lebomlási felezési idő az egyes körülmények között változik, néhány naptól néhány hétig az aerob vízben és a talajban. Metabolitjai tartósnak tekintendők.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

A termékre nincs adat.

Tribenuron metil (ISO): Viszonylag nagy vízoldhatósága miatt a tribenuron-metil nem bioakkumulálódik.

Log Kow: 2,3 (pH=1,5)

Log Kow: 2,25 (pH=4)

Log Kow: 2 (pH=5)

Log Kow: 1,25 (pH=6)

Log Kow: -0,44 (pH=7)

### 12.4 Mobilitás:

A termékre nincs adat.

Tribenuron metil (ISO): Normál körülmények között a tribenuron-metil a talajban magas és közepes mobilitású.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Nuance 750 WG

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 03. 26.      Oldal:  
(gyártói):      /2017. 01.      Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.      11/(15)

- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés  
eredményei      A termék nem tartalmaz vPvB és PBT anyagot.
- 12.6 Egyéb káros hatások  
Hatása a környezetre:      Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.
- Vízveszélyességi besorolás (német): -

### 13. Szakasz    Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 02 01 08\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés ellenőrzött körülmények között.

Égetés előtt meg kell vizsgálni, hogy az anyag újrahasznosítható-e.

##### Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A tárolóedény kiürítése után az edényzetet háromszor ki kell öblíteni, a mosóvizet a permetléhez kell hozzáadni. További kezelése a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet szerint. Égetés lehetséges.

##### Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Nuance 750 WG

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 03. 26.      Oldal:  
(gyártói):      /2017. 01.      Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.      12/(15)

### 14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1.	UN-szám	3077
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Tribenuron metil (ISO))
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4.	Csomagolási csoport	III
	Bárca:	9
14.5.	Környezeti veszélyek	környezetveszélyes
	Tengerszennyező:	igen
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-

### 15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Egyéb, a termékre vonatkozó jogszabályok:

1107/2009/EK rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről; 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Nuance 750 WG**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 03. 26.      Oldal:  
(gyártói):      /2017. 01.      Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.      13/(15)

## 16. Szakasz    Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Aquatic Acute 1      H400      kalkulációs

Aquatic Chronic 1      H410      kalkulációs

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H315      Bőrirritáló hatású.

H317      Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318      Súlyos szemkárosodást okoz.

H319      Súlyos szemirritációt okoz.

H400      Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410      Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Skin Irrit. 2      Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

Skin Sens. 1      Bőrszenzibilizáció 1. kategória

Eye Dam. 1      Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

Eye Irrit. 2      Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

Aquatic Acute 1      A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

Aquatic Chronic 1      A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Nuance 750 WG

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 03. 26.      Oldal:  
(gyártói):      /2017. 01.      Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.      14/(15)

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ex <sub>c</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex <sub>c</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex <sub>c</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Nuance 750 WG

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 03. 26.      Oldal:  
(gyártói):      /2017. 01.      Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 17.      15/(15)

LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

### Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Egyéb módosítások	2017. 05. 17.	2