

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: AURORA 40 WG**

Változat: 2      Kiállítás dátuma: 2015. 10. 12.      Felülvizsgálat: 2017. 05. 31.      Oldal: 1/(14)

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

### 1.1      Termékazonosító

**AURORA 40 WG**

Termékkód: 6002

### 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

Thyborøvej 78

DK-7673 Harboøre, 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: AURORA 40 WG**

Változat: 2      Kiállítás dátuma: 2015. 10. 12.      Felülvizsgálat: 2017. 05. 31.      Oldal: 2/(14)

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **AURORA 40 WG**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

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

Kiegészítő veszélyességi információ:

**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:

-                                      -

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: veszélyeshulladéklerakóba szállítás szükséges.

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: AURORA 40 WG**

Változat: 2      Kiállítás dátuma: 2015. 10. 12.      Felülvizsgálat: 2017. 05. 31.      Oldal: 3/(14)

## 3. Szakasz    Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2    Keverék

Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés  | EU szám      | CAS szám    | Vesz. oszt. és kategória             | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|---|--------------|-------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Karfentrazon-etil (ISO)   | 607-309-00-5 | 128639-02-1 | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H400<br>H410         | 50                   |
| D- Glükopiranoz,<br>oligomerek, decil-oktil<br>glükózid<br>REACH reg. szám:<br>01-2119488530-36 | 500-220-1    | 68515-73-1  | Eye Dam. 1                           | H318                 | 5                    |

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. Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost. Rosszullét, eszméletvesztés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

**Bőr:** Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal öblítsük le. Tartós irritáció 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. Forduljunk orvoshoz.

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

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

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

Szembe jutva irritációt válthat ki.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: AURORA 40 WG**

Változat: 2

Kiállítás dátuma: 2015. 10. 12.

Felülvizsgálat: 2017. 05. 31.

Oldal: 4/(14)

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.  
Az edényt/csomagoló burkolatot vagy címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
Tüneti kezelés alkalmazandó.  
Nincs specifikus ellenszer. Gyomormosás és aktívszén adása lehetséges. Az anyag szervezetből történő eltávolítása után az utókezelés támogató és tüneti jellegű, mint egy általános vegyi anyag lenyelése esetében.

## 5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően: 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: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, nitogén-oxidok, hidrogén-fluorid, hidrogén-klorid, 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 kitétt zárt tartályok vízpermettel hűtendők.

A tűz oltása biztonságos távolságból, vagy védett helyről történjen.

A szennyezett oltóvíz tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: AURORA 40 WG**

Változat: 2      Kiállítás dátuma: 2015. 10. 12.      Felülvizsgálat: 2017. 05. 31.      Oldal: 5/(14)

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a porképződést, a keletkező por belégzését.

## 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 helyezzük megfelelő tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából. A szennyezett területet bő mosószeres vízzel kell lemosni, a mosóvizet össze kell gyűjteni. A mosóvíz maradékát fullerfölddel, bentonittal vagy általános folyadékmegkötővel kell felitatni, és megfelelő edényzetbe helyezni.

Az összegyűjtött anyagot megfelelő zárt edényzetben kell tárolni és veszélyes hulladékként kell kezelni (lásd: 13. szakasz).

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Amennyire lehetséges, izolálni kell a szennyezett vizet, majd tisztítani vagy ártalmatlanítani.

## 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.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a porképződést, a keletkező por belégzését.

Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell alkalmazni.

Ipari környezetben lehetőség szerint zárt rendszerben kell használni, a rendszer távoli vezérlésével. Ha ez nem lehetséges, az anyagot lehetőleg mechanikai eszközökkel kell kezelni.

A berendezés tisztításakor keletkező mosóvizet össze kell gyűjteni és veszélyes hulladékként kell kezelni.

A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.

A kesztyűt levétel előtt vízzel és szappannal kell lemosni.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahaznát előtt elkülönítetten ki kell mosni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: AURORA 40 WG**

Változat: 2      Kiállítás dátuma: 2015. 10. 12.      Felülvizsgálat: 2017. 05. 31.      Oldal: 6/(14)

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 „Méreg” figyelmeztető jel ajánlott.  
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:

Nem szükséges.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: nincsenek.

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

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

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

Belégzés elleni védelem: Por- vagy ködképződés esetén univerzális szűrőbetéttel (beleértve a részecskeszűrőt is) ellátott légzésvédőt kell használni.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: AURORA 40 WG**

Változat: 2      Kiállítás dátuma: 2015. 10. 12.      Felülvizsgálat: 2017. 05. 31.      Oldal: 7/(14)

Szemvédelem:                      Védőszemüveg oldaldéővel, a szembe jutás veszélye esetén (MSZ EN 166).

Bőrvédelem:                      Vegyszerálló védőruházat, vagy egyszerhasználatos PE kezeslábas.

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            |
| Szín:          | fehértől a bézsig  |
| Szag:          | enyhe vegyszerszag |

Állapotváltozás:

|              |            |
|--------------|------------|
| Olvadáspont: | nincs adat |
| Forráspont:  | nincs adat |

További jellemzők:

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Lobbanáspont:                   | nincs adat                     |
| Öngyulladás hőmérséklet:        | nincs adat                     |
| Robbanásveszély:                | nem robbanásveszélyes          |
| Robbanási határértékek:         | nincs adat                     |
| Bomlási hőmérséklet:            | nincs adat                     |
| Oxidálási tulajdonságok:        | nem oxidál                     |
| Gőznyomás 20°C-on:              | nincs adat                     |
| Relatív sűrűség:                | 0,55                           |
| Oldhatóság vízben, 25°C-on:     | nincs adat                     |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben: | nincs adat                     |
| pH-érték:                       | 7,5 (22°C) (vizes oldat 5,44%) |
| Dinamikai viszkozitás:          | nincs adat                     |
| Kinematikai viszkozitás:        | nincs adat                     |

9.2    Egyéb információk:

nincs adat

## 10. Szakasz    Stabilitás és reakciókészség

10.1    Reakciókészség:                      Nincs ismert veszély.

10.2    Kémiai stabilitás:                      Nincs információ.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: AURORA 40 WG**

Változat: 2      Kiállítás dátuma: 2015. 10. 12.      Felülvizsgálat: 2017. 05. 31.      Oldal: 8/(14)

|      |                                  |  |
|------|----------------------------------|--|
| 10.3 | A veszélyes reakciók lehetősége: | Nem ismert. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.  |
| 10.4 | Kerülendő körülmények:           | Nedvesség, hőforrás.   |
| 10.5 | Nem összeférhető anyagok:        | Nincs információ.  |
| 10.6 | Veszélyes bomlástermékek:        | Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Égéskor vagy hőbomlás során: lásd 5. szakasz. |

## 11. Szakasz Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Orális:    | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg       |
| Dermális:  | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg       |
| Inhalációs | LC <sub>50</sub> (patkány) | >5,72 mg/l (4 óra) |

*Komponensekre*

Karfentrazon-etil

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Orális:    | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 5000 mg/kg       |
| Dermális:  | LD <sub>50</sub> (patkány) | > 4000 mg/kg       |
| Inhalációs | LC <sub>50</sub> (patkány) | >5,09 mg/l (4 óra) |

D- Glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil glükózid

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

Irritáció –maró hatás:

|   |   |
|---|---|
| Bőrmarás/bőrirritáció:                  | nem irritatív (a termékről rendelkezésre álló adatok alapján) |
| Súlyos szemkárosodás/<br>szemirritáció: | nem irritatív (a termékről rendelkezésre álló adatok alapján) |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló

Egyéb adatok, specifikus hatások:

|   |  |
|---|--|
| Csírsejt mutagenitás:                                   | nem mutagén (állatkísérletek alapján)              |
| Rákkeltő hatás:   | nem rákkeltő (állatkísérletek alapján)             |
| Reprodukciós toxicitás:                                 | nem reprodukció károsító (állatkísérletek alapján) |
| Egyetlen expozíció utáni<br>célszervi toxicitás (STOT): | nem besorolt.                                      |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: AURORA 40 WG**

Változat: 2      Kiállítás dátuma: 2015. 10. 12.      Felülvizsgálat: 2017. 05. 31.      Oldal: 9/(14)

|  |               |
|--|---------------|
| Isméltődő expozíció utáni<br>célszervi toxicitás (STOT): | nem besorolt  |
| Aspirációs veszély:                                      | nem besorolt. |

## 12. Szakasz    Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

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

|       |       |                     |
|-------|-------|---------------------|
| Alga: | ErC50 | 0,067 mg/l (72 óra) |
| Alga: | NOEC  | 0,0063 mg/l         |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

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

Karfentrazon-etil

Nem könnyen lebomtható. A primer lebomlás a környezetben általában gyors, kevesebb, mint egy nap. A termék teljes lebomlásasokkal lassabb.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

Karfentrazon-etil

BCF: 176  
Log. Pow: 3,36 (20°C)

### 12.4 Mobilitás:

Karfentrazon-etil  
Mobilitás vízben:

A talajban nagyon mobil.  
Nincs adat

### 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):    nincs információ

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: AURORA 40 WG**

Változat: 2      Kiállítás dátuma: 2015. 10. 12.      Felülvizsgálat: 2017. 05. 31.      Oldal:  
10/(14)

## 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: Hulladéklerakóba történő lerakás vagy égetés előtt meg kell vizsgálni, hogy az anyag újrahasznosítható-e. Az égetés ellenőrzött körülmények között, füstgáztisztítóval rendelkező engedélyezett égetőműben történjen.

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. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 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. (Karfentrazon-etil) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 9 (osztályozási kód: M7)  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: AURORA 40 WG**

Változat: 2      Kiállítás dátuma: 2015. 10. 12.      Felülvizsgálat: 2017. 05. 31.      Oldal:  
11/(14)

|       |   |                        |
|-------|---|------------------------|
| 14.4. | Csomagolási csoport                             | III                    |
|       | Bárca:  | 9                      |
| 14.5. | Környezeti veszélyek                            | környezetveszélyes     |
|       | Tengerszennyező:                                | igen                   |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések |                        |
|       | Veszélyt jelölő számok                          | 90                     |
|       | Alagútkorlátozási kód:                          | E                      |
|       | Különleges előírások (IMDG):                    | 274, 335, 966, 967     |
|       | Különleges előírások (IATA):                    | A97, A158, A179, A197. |

## 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.

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: AURORA 40 WG**

Változat: 2      Kiállítás dátuma: 2015. 10. 12.      Felülvizsgálat: 2017. 05. 31.      Oldal:  
12/(14)

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), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H318      Súlyos szemkárosodást okoz.

H400      Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Eye Dam. 1      Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

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

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: AURORA 40 WG**

Változat: 2      Kiállítás dátuma: 2015. 10. 12.      Felülvizsgálat: 2017. 05. 31.      Oldal:  
13/(14)

|                   |   |
|-------------------|---|
| 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  |
| Ec <sub>x</sub>   | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC <sub>50</sub> | Ec <sub>x</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.  |
| LC <sub>x</sub>   | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%   |
| LD <sub>x</sub>   | (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   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: AURORA 40 WG**

Változat: 2      Kiállítás dátuma: 2015. 10. 12.      Felülvizsgálat: 2017. 05. 31.      Oldal:  
14/(14)

|      |   |
|------|---|
| 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.<br>1-16. | A biztonsági adatlap szállítójának adatai<br>Egyéb módosítások | 2017. 05. 31. | 2             |