

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: **Pendum 330 EC**

Változat: 5      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2018. 03. 27.      Oldal: 1/(14)  
(gyártói): 2016. 03. 01. /      Felülvizsgálat: 2023. 03. 28.

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

#### 1.1. Termékazonosító

**Pendum 330 EC**

UFI: WPP8-6GJ2-670P-7WFX

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

Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtószer (herbicide).

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

Sharda Cropchem Ltd.

(formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)

Prime Business Park, Vile Parle (West), Mumbai –

400056, India

Tel.: +91 22 6678 2800

Fax: +91 22 6678 2828

E-mail: regn@shardaintl.com

Forgalmazó adatai:

Kwizda Agro Hungary Kft.

1138 Budapest

Váci u. 135-139 A/5

Tel.: 06 1 224 7300

E-mail: kapcsolat@kwizda.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Kwizda Agro Hungary Kft.

1138 Budapest

Váci u. 135-139 A/5

Tel.: 06 1 224 7300

E-mail: kapcsolat@kwizda.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): 06 1 224 7300

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Pendum 330 EC

Változat: 5      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2016. 03. 01. /

Honosítás kelte: 2018. 03. 27.      Oldal: 2/(14)  
Felülvizsgálat: 2023. 03. 28.

## 2. SZAKASZ    A veszély azonosítása

### 2.1.    Az anyag vagy keverék osztályozása:

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:	
Flam. Liq. 3	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Asp. Tox. 1	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Repr. 2	H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Aquatic Acute 1	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2.    Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Pendum 330 EC**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő:

Szénhidrogének, C10-13, aromások, <1% naftalin; Pendimetalin (ISO)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Figyelmeztető mondat:

<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H361d</b>	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
<b>H410</b>	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 – Megelőzés:

<b>P210</b>	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
<b>P233</b>	Az edény szorosan lezárva tartandó.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Pendum 330 EC**

Változat: 5      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2016. 03. 01. /

Honosítás kelte: 2018. 03. 27.      Oldal: 3/(14)  
Felülvizsgálat: 2023. 03. 28.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P301 + P310 + P331** LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

**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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

**P403 + P235** Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**P405** Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás)

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban

## 2.3. Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Ásványolajban oldott növényvédőszer hatóanyag és egyéb segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C10-13, aromások, <1% naftalin REACH reg. szám: nincs adat	922-153-0	-	Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 2	H304 H411	50-80
Pendimetalin (ISO) REACH reg. szám: nem szükséges	254-938-2	40487-42-1	Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H400 (M=100) H410 (M=10)	35,7

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Pendum 330 EC

Változat: 5      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2016. 03. 01. /

Honosítás kelte: 2018. 03. 27.      Oldal: 4/(14)  
Felülvizsgálat: 2023. 03. 28.

Kalcium-dodecylbenzolszulfonát REACH reg. szám: nincs adat	247-557-8	26264-06-2	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	5-10
--	-----------	------------	-----------------------------	--------------	------

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!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.

Bőr: Az érintett bőrfelületet azonnal le kell öblíteni bő vízzel; a szennyeződött ruhadarabokat és lábbelit le kell venni. A bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. Ha tünetek jelentkeznek, orvoshoz kell fordulni

Szem: Azonnal öblítsük ki bő vízzel a szemet legalább 15 percig, a szemhéjak nyitva tartása mellett. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Tilos hánytatni a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget vízzel és azonnal vigyük kórházba a sérültet.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

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

Bőr: túlérzékeny személyeknél allergiás bőrreakció.

Szem: súlyos irritáció.

Lenyelés: a lenyelést követő hányás során a termék aspirációval a tüdőbe kerülhet, kémiai tüdőgyulladás alakulhat ki, ami végzetes lehet.

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

Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzvesélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”.

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Poroltó, szén-dioxid, hab, vízpermet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Pendum 330 EC

Változat: 5      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2018. 03. 27.      Oldal: 5/(14)  
(gyártói): 2016. 03. 01. /      Felülvizsgálat: 2023. 03. 28.

Az alkalmatlan oltóanyag:  
Nincs adat.

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék:  
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), különböző szénhidrogének keletkezhetnek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.
- További útmutató:  
A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.  
A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.  
A szennyezett oltóvizet 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. szakasz).  
Illetéktelen személyek eltávolítandók.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.  
Kerülni kell a szemmel, bőrrel való érintkezést, a gőzök 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. A kiömlött terméket azonnal itassuk fel száraz homokkal, szilikagéllal vagy univerzális folyadékmegkötő anyaggal és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett területet bő vízzel kell lemosni.  
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Pendum 330 EC**

Változat: 5      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2016. 03. 01. /

Honosítás kelte: 2018. 03. 27.      Oldal: 6/(14)  
Felülvizsgálat: 2023. 03. 28.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi, illetve a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a gőzök belégzését.

A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.

A használati utasítás betartandó.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.

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, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben, hőforrástól és közvetlen napfénytől védve, erős oxidálószerektől elkülönítve tárolandó.

Kizárólag növényvédőszer-raktárban tárolható.

A raktár padozata oldószerálló legyen.

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat. Kerülni kell a rendkívül magas ill. alacsony hőmérsékletet.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtószer (herbicide).

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

*Naftalin*

CAS: 91-20-3

ÁK-érték:

50 mg/m<sup>3</sup>

i EU91 N

10 ppm

CK-érték:

-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Pendum 330 EC

Változat: 5      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2016. 03. 01. /

Honosítás kelte: 2018. 03. 27.      Oldal: 7/(14)  
Felülvizsgálat: 2023. 03. 28.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás)

Személyi védőfelszerelés:

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

a) szem-/arcvédelem      Védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédelem

Vegyszerálló védőkesztyű, (MSZ EN 374). Védőkesztyűnek nem alkalmas: textil és bőr.

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

ii. egyéb

Vegyszerálló védőruha, csizma (EN 20345, EN 13832).

c) a légutak védelme

Zárt rendszerben történő alkalmazás esetén nem szükséges. Ha a koncentrációk elérhetik az expozíciós határértékeket, megfelelő (P2 vagy P3) szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt, vagy arcmaszkot kell használni (MSZ EN 141, 143).

d) hőveszély

Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| a) Halmazállapot:   | folyadék; emulgeálható koncentrátum |
| b) Szín:  | sötétbarna, átlátszó                |
| c) Szag:  | aromás                              |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs adat                          |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat                          |
| f) Tűzveszélyesség:   | Tűzveszélyes folyadék és gőz.       |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nem robbanásveszélyes               |
| h) Lobbanáspont:  | 45°C                                |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Pendum 330 EC

Változat: 5      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2018. 03. 27.      Oldal: 8/(14)  
(gyártói): 2016. 03. 01. /      Felülvizsgálat: 2023. 03. 28.

i)	Öngyulladás hőmérséklet:	368°C
j)	Bomlási hőmérséklet:	
k)	pH:	4,82
l)	Kinematikus viszkozitás	
	40°C-on:	3,05 mm <sup>2</sup> /s
	100°C-on:	nincs adat
m)	Oldhatóság	
	Oldhatóság vízben:	nincs adat
	Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o)	Gőznyomás 20°C-on:	nincs adat
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (MSZ EN ISO 12185):	0,9244 mg/l (20°C-on)
q)	Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r)	Részecskejellemzők:	nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló
Dinamikai viszkozitás 40°C-on:	2,82 mPa.s
Felületi feszültség:	27,7 mN/m (20°C)

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2. Kémiai stabilitás:	Nincs adat.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert.
10.4. Kerülendő körülmények:	Rendkívül magas vagy alacsony hőmérséklet, hőforrás, gyújtóforrás, közvetlen napsütés.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Nincs ismert.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Égés során: lásd 5. szakasz.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Pendum 330 EC

Változat: 5      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2016. 03. 01. /

Honosítás kelte: 2018. 03. 27.      Oldal: 9/(14)  
Felülvizsgálat: 2023. 03. 28.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Orális:	LD50 (patkány)	5000 mg/kg
Dermális:	LD50 (patkány)	> 2000 mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	> 5,488 mg/l/4 óra

Bőrmarás/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz. (állatkísérletek alapján: nyúl, OECD 405)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Hal ( <i>Cyprinus carpio</i> ):	LC50	0,54 mg/l/96 óra
Daphnia ( <i>Daphia magna</i> ):	EC50	0,35 mg/l/48 óra
Alga ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ):	EC50	0,12 mg/l/72 óra

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Pendum 330 EC

Változat: 5      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2018. 03. 27.      Oldal: 10/(14)  
(gyártói): 2016. 03. 01. /      Felülvizsgálat: 2023. 03. 28.

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Biobonthatóság: A termékre nincs adat.  
Pendimetalin: biológiailag nem könnyen lebontható.  
*Szénhidrogének, C10-13, aromások,*  
*<1% naftalin* 69,99 %
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nincs adat.  
*Pendimetalin:* Log Pow: 5,2  
BCF (hal 1): 5100
- 12.4. A talajban való mobilitás Nincs adat  
Mobilitás vízben: Nincs adat  
*Pendimetalin:* alacsony mobilitás talajban
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem szükséges.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.
- 12.7. Egyéb káros hatások Nincs adat  
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: Meg kell vizsgálni az újrahasznosítás vagy újrafelhasználás lehetőségeit. Ha ez nem lehetséges: égetés ellenőrzött körülmények között. Csatornába, felszíni és felszín alatti vízbe engedni tilos.

#### Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Tisztítás: a tárolóedényeket háromszor kell kimosni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Pendum 330 EC

Változat: 5      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2018. 03. 27.      Oldal: 11/(14)  
(gyártói): 2016. 03. 01. /      Felülvizsgálat: 2023. 03. 28.

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.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti/Vasúti      ADR/RID besorolás:

- |  |   |
|--|---|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:   | 1993  |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Szénhidrogének, C10-13, aromások, <1% naftalint tartalmaz) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  | 3 (osztályozási kód: F1)  |
| 14.4. Csomagolási csoport:   | III   |
| 14.5. Környezeti veszélyek:<br>Tengerszennyező:  | veszélyes a környezetre<br>igen   |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:<br>Alagútkorlátozási kód:<br>Veszélyt jelölő számok:<br>EmS szám: | D/E<br>33<br>F-E, S-E   |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás   | nem alkalmazható  |

## 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.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Pendum 330 EC

Változat: 5      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2018. 03. 27.      Oldal: 12/(14)  
(gyártói): 2016. 03. 01. /      Felülvizsgálat: 2023. 03. 28.

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  
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): P5.c; E1.

### 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.

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

Flam. Liq. 3	H226	lobbanáspont alapján
Asp. Tox. 1	H304	viszkozitás alapján
Eye Irrit. 2	H319	állatkísérletek alapján
Repr. 2	H361d	kalkulációs módszer
Aquatic Acute 1	H400	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 1	H410	kalkulációs módszer

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

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrradás/bőrirritáció 2. kategória

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Pendum 330 EC

Változat: 5      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte:      Honosítás kelte: 2018. 03. 27.      Oldal: 13/(14)  
(gyártói): 2016. 03. 01. /      Felülvizsgálat: 2023. 03. 28.

Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. 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 Labelling) Osztályozás és Címkezés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkezés 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
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Pendum 330 EC

Változat: 5      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2018. 03. 27.      Oldal: 14/(14)  
(gyártói): 2016. 03. 01. /      Felülvizsgálat: 2023. 03. 28.

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.
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
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2021. 01. 11.	2
2.2, 14 8.1	Jogszabályváltozás feltüntetése Ellenőrzési paraméterek	2023. 02. 01.	3
2 3 11	A veszély azonosítása Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk Toxikológiai információk	2023. 02. 17	4
14	Szállításra vonatkozó információk	2023. 03. 28.	5