

AGROPTIM ZENITH



BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK (REACH) és a 2015/830 rendelet szerint)

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Terméknév: AGROPTIM ZENITH

1.2. Az anyag vagy készítmény megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: Műtrágya.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév: OLMIX Group.

Cím: Le Linio, 22210 Saint Etienne du Gué de l'Isle, Franciaország.

Telefon: +33(0)2 97 38 81 03. Fax: +33(0)2 97 38 86 58.

E-mail: contact@olmix.com

http://www.olmix.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: +33 (0)1 45 42 59 59.

Intézet/Szolgálat: INRS/ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy készítmény osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet és annak módosításai szerint

A készítmény nem jelent fizikai veszélyt. Lásd az oldalon ismertetett többi termékkel kapcsolatos ajánlásokat.

A készítmény a lehetséges munkahelyi expozíciós határértékek kivételével (lásd 3. és 8. pont) nem jelent egészségügyi veszélyt.

A készítmény nem jelent környezeti veszélyt. Normál felhasználási feltételek mellett nem okoz ismert vagy előre látható környezeti kárt.

2.2. Címke elemek

Az 1272/2008/EK rendelet és annak módosításai szerint

Kiegészítő címkék:

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) által a REACH 57. cikke alapján meghatározottak szerint „Különös aggodalomra okot adó anyag” (SVHC) $\geq 0.1\%$ besorolású anyagokat tartalmaz.: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A készítmény nem teljesíti az 1907/2006/EK REACH rendelet XIII. mellékletében a készítményekre vonatkozóan felsorolt PBT vagy vPvB kritériumokat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Készítmény

Összetétel:

Azonosítás	1272/2008/EK	Megjegyzés	%
CAS: 57-13-6 EC: 200-315-5 KARBAMID		[1]	$10 \leq x\% < 25$
CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 REACH: 01-2119486683-25 BÓRSÁV	GHS08 Dgr Repr. 1B, H360FD	[1] [2] [6]	$0 \leq x\% < 1$

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál.)

Az összetevőkre vonatkozó információk:

[1] Anyagok, amelyekre vonatkozóan rendelkezésre állnak a megengedett legnagyobb munkahelyi expozíciós határértékek.

[2] Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító (CMR) anyag.

[6] Különös aggodalomra okot adó anyag (SVHC).

AGROPTIM ZENITH

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabályként, kétség esetén, vagy ha a tünetek nem múlnak el, mindig orvosi segítséget kell kérni.

Öntudatlan személynek TILOS bármit szájon át adni!

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Lenyelés esetén:

Orvosi segítséget kell kérni, és meg kell mutatni a címkét.

4.2. Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. Azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés szükségességének jelzése

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

5.1. Oltóanyag

Nem áll rendelkezésre adat.

5.2. Az anyagból vagy a készítményből adódó különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű, fekete füst. A bomlástermékeknek való kitettség egészségkárosító hatású lehet.

Kerülje a füst belélegzését.

5.3. Tanácsok a tűzoltók számára

Nem áll rendelkezésre adat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉBEN

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Lásd a 7. és 8. szakaszoknál ismertetett óvintézkedéseket.

Az elsősegélynyújtók számára

Az elsősegélynyújtókat megfelelő személyi védőfelszereléssel kell ellátni (lásd 8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiszivárgott vagy kiömlött anyagot kerítse körül és itassa fel éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), és semlegesítés céljából gyűjtse össze az arra kijelölt hordókban.

Meg kell akadályozni az anyag felszíni vizekbe vagy a szennyvízrendszerbe való jutását.

6.3. Tisztítási, szennyezésmentesítési módszerek

A tisztításhoz lehetőleg tisztítószert használjon, mellőzze az oldószer használatát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem áll rendelkezésre adat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A tároló létesítményekre vonatkozó követelmények minden olyan létesítményre érvényesek, ahol a készítménnyel érintkeznek.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A készítménnyel való érintkezést követően mindig kezét kell mosni.

Tűzmelegelőzés:

Meg kell akadályozni a jogosulatlan személyek hozzáférését.

Javasolt felszerelés és eljárások:

A személyi védelemmel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt.

Mindig tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket és az ipari biztonsági előírásokat.

Tiltott felszerelés és eljárások:

Tilos a dohányzás, illetve az étel és ital fogyasztása azokon a területeken, ahol a készítményt használják.

7.2. Biztonságos tárolási körülmények, az esetleges összeférhetlenségekkel

Nem áll rendelkezésre adat.

Csomagolás

A terméket mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tárolja.

AGROPTIM ZENITH

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre adat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

- ACGIH TLV (Amerikai Iparhigiéniai Kormányközi Konferencia, Küszöb határértékek, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Felső érték:	Definíció:	Kritériumok:
10043-35-3	2 (I) mg/m ³	6 (I) mg/m ³		A4	

- Németország - AGW (BAuA - TRGS 900, 2018.01.29.):

CAS	VME:	VME:	Túllépés	Megjegyzés
10043-35-3		0,5 E mg/m ³		2(I)

- Belgium (Arrêté du 2014.03.09., 2014) :

CAS	TWA:	STEL:	Felső érték:	Definíció:	Kritériumok:
10043-35-3	0 mg/m ³				

- Svájc (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Felső érték	Megjegyzések
10043-35-3	1,8 i mg/m ³	1,8 i mg/m ³		R1BF R1BD SSB

- USA / AIHA WEEL (Amerikai Ipari Higiéniai Társaság Munkahelyi Környezeti Expozíciós Határérték, 2010) :

CAS	TWA:	STEL:	Felső érték:	Definíció:	Kritériumok:
57-13-6	10 mg/m ³				

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) vagy származtatott minimális hatást okozó szint (DMEL):

BÓRSÁV (CAS: 10043-35-3)

Végso felhasználás:

A kitettség módja:

Lehetséges egészségügyi hatások:

DNEL:

A kitettség módja:

Lehetséges egészségügyi hatások:

DNEL:

Munkavállalók.

Bőrrel való érintkezés.

Hosszú távú szisztematikus hatások.

3924800 mg/tt kg/nap

Belégzés.

Hosszú távú szisztematikus hatások.

8,2 mg anyag/m³

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

BÓRSÁV (CAS: 10043-35-3)

Környezeti elem:

PNEC:

Édesvíz.

1,35 mg/l

Környezeti elem:

PNEC:

Sósvíz.

1,35 mg/l

Környezeti elem:

PNEC:

Köztes szennyvíz.

9,1 mg/l

Környezeti elem:

PNEC:

Édesvíz üledék.

1,8 mg/l

Környezeti elem:

PNEC:

Sósvíz üledék.

1,8 mg/l

Környezeti elem:

PNEC:

Szennyvíztisztító telep.

1,75 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyvédelmi intézkedések, például személyi védőfelszerelés

AGROPTIM ZENITH

A személyi védőfelszerelés (PPE) viselésének kötelezettségét jelző szimbólum(ok):



Használjon tiszta és mindig karbantartott személyi védőfelszerelést.

A személyi védőfelszerelést tiszta helyen, a munkaterülettől távol kell tárolni.

Használat közben tilos ételt vagy italt fogyasztani, vagy dohányozni. Vegye le és mossa ki a beszenyeződött ruházatot, mielőtt újból használná. Mindig gondoskodjon a megfelelő szellőzésről, különösen zárt helyeken.

- Szem-/arcvédelem

Kerülni kell a szembe való bejutást.

Használjon a kifröccsenő folyadékok ellen védő szemvédelmet.

Használat előtt vegyen fel az EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveget.

- Kézvédelem

A bőrrel való ismétlődő vagy hosszabb ideig tartó érintkezés esetén viseljen megfelelő védőkesztyűt.

Ajánlott kesztyűtípusok:

- Természetes latex
- Nitrilgumi (butadién-nitril kaucsuk, NBR)
- PVC (polivinil-klorid)
- Butilgumi (izo-butilén izoprén kopolimer)

- Testvédelem

A munkavégzők által viselt munkaruhát rendszeresen mosni kell.

A bőrrel való érintkezést követően minden beszenyeződött testrészt le kell mosni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Általános információk:

Halmazállapot:	Folyékony.
Szín:	Kékeszöld
Szag:	Ammónia.

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk

pH:	8.00.
	Enyhén lúgos.
Lobbanáspont tartomány:	Nem releváns.
Gőznyomás (50°C) :	Nem releváns.
Sűrűség :	> 1
Oldhatóság vízben:	Oldható.

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakcióképesség

Nem áll rendelkezésre adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A készítmény a 7. szakasznál ajánlott kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő:

- fagy

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nem áll rendelkezésre adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás során a következők szabadulhatnak fel/képződhetnek:

AGROPTIM ZENITH

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Információk a toxikológiai hatásokról

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.1. Anyagok akut toxicitása:

BÓRSÁV (CAS: 10043-35-3)

Szájon át: LD50 = 2660 mg/kg
Fajok: Patkány

Bőrön át: LD50 > 2000 mg/kg
Fajok: Patkány

Belélegezve (por/pára) : LC50 > 0.16 mg/l
Fajok: Patkány

KARBAMID (CAS: 57-13-6)

Szájon át: LD50 = 8471 mg/kg
Fajok: Patkány

Bőrön át: LD50 = 8200 mg/kg
Fajok: Nyúl

11.1.2. Készítmény

A készítményre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

12.1.1. Anyagok

BÓRSÁV (CAS: 10043-35-3)

Hal toxicitás: LC50 = 456 mg/l
Fajok: Tűzcselle (*Pimephales promelas*)
A kitettség időtartama: 96 óra

Rák toxicitás: EC50 = 760 mg/l Fajok:
Vízibolha (*Daphnia magna*)
A kitettség időtartama: 48 óra

Alga toxicitás : ECr50 = 229 mg/l
Fajok: *Pseudokirchnerella subcapitata*
A kitettség időtartama: 72 óra

12.1.2. Készítmény

A készítményre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre víztoxicitási adatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.3.1. Anyagok

BÓRSÁV (CAS: 10043-35-3)

Oktanól-víz megoszlási hányados: log K_{ow} = -0,757

12.4. Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

AGROPTIM ZENITH

A vízveszélyességi besorolásra vonatkozó németországi rendelkezések (WGK) :

WGK 1 (VwVwS, 2005.07.27., KBws): Enyhén vizet veszélyeztető.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A készítmény és/vagy a tárolóedényeinek megfelelő hulladékkezelését a 2008/98/EK irányelvvel összhangban kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne öntse a szennyvízcsatornába vagy a természetes vizekbe.

Maradék termék:

A hulladék kezelését az emberi egészség veszélyeztetése, a természet károsítása és különösen a vizek, a levegő, a talaj, a növények és az állatok veszélyeztetése nélkül kell elvégezni.

A hulladék újrahasznosítását vagy ártalmatlanítását a helyi előírások betartásával, lehetőség szerint megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező hulladékbegyűjtő vagy más cég útján kell elvégezni.

Ne szennyezze be a talajt vagy a vizeket a hulladékkal, ne rakja le a hulladékot a természetben!

Szennyezett csomagolóanyag:

Űritse ki teljesen a tárolóedényt. Hagyja rajta a tárolóedényen a címké(ke)t.

Adja át az(oka)t egy megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező hulladékbegyűjtőnek.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A szállítás szempontjából mentes a besorolás és a címkézés alól.

14.1. UN-szám

-

14.2. ENSZ szerinti helyes szállítási megnevezés

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Az anyaggal vagy készítménnyel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- A 2. szakasznál ismertetett osztályozási és címkézési információk:

A következő előírások kerültek alkalmazásra:

- 1272/2008/EK rendelet, a 776/2017/EU rendelet által módosítva (ATP 10)

- Tárolóedény információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

A termékre érvényes felhasználási korlátozások: Lásd az 1907/2006/EK rendelet XVII. sz. mellékletét.

Kizárólag professzionális felhasználók számára.

- Különleges rendelkezések:

Nem áll rendelkezésre adat.

- A vízveszélyességi besorolásra vonatkozó németországi rendelkezések (WGK).

WGK 1 (VwVwS, 2005.07.27., KBws): Enyhén vizet veszélyeztető.

- A termék által a vészhelyzeti eljárások szempontjából jelentett veszély beazonosítását szolgáló standardizált amerikai rendszer (NFPA 704)

:

NFPA 704, Címkézés: Egészség=0 Tűzveszélyesség=1 Instabilitás/Reaktivitás=1 Különleges kockázat=nincs



15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre adat.

AGROPTIM ZENITH

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Tekintettel arra, hogy a felhasználó munkavégzési körülményei nem ismertek számunkra, a biztonsági adatlap által szolgáltatott információk az aktuális ismereteinkre, valamint a nemzeti és közösségi előírásokra alapulnak.

A készítményt az arra vonatkozó írásbeli használati utasítások előzetes megszerzése nélkül tilos az 1. szakaszban meghatározottaktól eltérő célokra felhasználni.

A felhasználó mindenkori felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges intézkedést a jogi követelmények és a helyi előírások betartása érdekében.

A biztonsági adatlapon szereplő információkat a készítményre vonatkozó biztonsági követelmények leírásának kell tekinteni, és nem a készítmény jellemzőire vonatkozó garanciának.

A 3. szakaszban említett mondatok szövege:

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Rövidítések:

DNEL : Származtatott hatásmentes szint

PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció

CMR : Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító.

ADR : A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

IMDG : Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

RID : A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

WGK : Wassergefährdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).

PBT : Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

vPvB : Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

SVHC : Különös aggodalomra okot adó anyag