


BIZTONSÁGI ADATLAP	1. Verzió	
	Kelt: 2014.02.19	
	Felülírja a - keltezésű verziót	
Nyomtatás dátuma: 2015.03.20.		
TIPO	1 oldal	

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

1.1 Termékazonosító

A termék elnevezése
Hatóanyaga
Formázás típusa

Típo

Zsírsavak, C16-18 és C18 telítetlen, metil észter emulzió koncentrátum (EC)

1.2 Felhasználási terület:

permetezési adalékanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Belchim Crop Protection Hungary

Kft.1124 Budapest,Jagelló út 14
Tel: +36-1577 52 84
Fax +36-1577 52 85
hungary@belchim.com

Belchim Crop Protection NV/SA

Technologielaan 7
B-1840 Londerzeel
Tel. +32 (0)52 30 09 06
Fax +32 (0)52 30 11 35
e-mail: info@belchim.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Mérgezés esetén az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen hívható zöld száma: **(+36) 06 80 201 199**

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 DSD/DPD

veszély jelölése
emberi egészségre káros hatások

nincs

Ez a keverék nem jelent fizikai vagy egészségügyi kockázatot.A többi felhasznált termék. javaslatait kell figyelembe venni..

Környezeti hatások

Ez a termék nem jelent környezeti kockázatot. Normális felhasználási körülmények között nincs ismert vagy előre látható környezeti kár.

2.1.2 CLP:

Szimbólumok
veszély jelölése
emberi egészségre káros hatások

nincs

nincs

Ez a keverék nem jelent fizikai vagy egészségügyi kockázatot.A többi felhasznált termék. javaslatait kell figyelembe venni..

Környezeti hatások

Ez a termék nem jelent környezeti kockázatot. Normális felhasználási körülmények között nincs ismert vagy előre látható környezeti kár.

2.2 Címkézési elemek

CLP

Szimbólumok

None

veszély jelölése

None

H mondatok

None


P mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP	1. Verzió	
	Kelt: 2014.02.19	
Felülírja a - keltezésű verziót		
TIPO	Nyomtatás dátuma: 2015.03.20.	
	2 oldal	

EUH mondatok

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

SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

2.3 Egyéb veszélyek

nincs adat

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok (*)

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők	Koncentráció (w/w)	REACH szám	n° CAS / n° EINECS / Index EC	DSP,DSO osztályozás, Szimbólumok, R mondatok ⁽¹⁾	CLP osztályozás ⁽²⁾
Zsír savak, C16-18 és C18 telítetlen metil észter	94%	-	67762-38-3/ 267-015-4/-	nem besorolt	Nem besorolt
Zsír alkohol alkoxylate	>5%	-	120313-48-6	Xi,N R38,R50	Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 2: 411 Skin Irrit 2: H315

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Általános eljárás

Mint általános szabály ,kétely esetén vagy tartós tünetek meglétekor forduljunk orvoshoz. SOHA ne nyelessünk le semmit egy öntudatlan személyel

A szer belélegzése esetén:

Komoly belélegzése esetén vigyük a személyt friss levegőre . Tartsuk melegen és pihentessük

A szer lenyelése esetén

Ne adjunk semmit szájon át.

Ha lenyelt mennyiség kicsi (csak egy teli szájnyi) öblítsük ki a száját és hívjunk orvost. Pihentessük a személyt. Ne hánytassuk

A bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal vegyük le szennyezett vagy leöntött ruházatot. Figyeljünk abőr és a ruha között megmaradt termékre. Óra alatt, cipőben stb..

Szembe kerülés esetén:

Azonnal tiszta bő vízzel öblögessük néhány percig, a nyitott szemet a szemhéj felhúzásával

Az elsősegély nyújtó védelme

Nincs adat.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

nincs adat


4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali speciális orvosi ellátás:

Tüneti kezelés.

Mutassuk meg a címkét az orvosnak

További információkért, kérjük, forduljon az ETTSZ-hez, díjmentesen, 0 – 24 óráig hívható zöld számuk: (+36) 06 80 201 199

BIZTONSÁGI ADATLAP	1. Verzió	
	Kelt: 2014.02.19	
	Felülírja a - keltezésű verziót	
TIPO	Nyomtatás dátuma: 2015.03.20.	
	3 oldal	

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Tűzoltásra alkalmas anyagok Széndioxid (CO₂). Hab, porok
 Tűzoltásra nem alkalmas anyagok Vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek A tűz gyakran vastag fekete füstöt termel Az égéstermékek veszélyesek lehetnek az egészségre..
 Ne lélegezze be a füstöt
 Tűz esetén: szén monoxid (CO) és szén dioxid (CO₂) keletkezik
 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat nincs adat

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem tűzoltók részére Olvassa el biztonsági előírásokat a 7 és 8. szakaszban
 Ha nagy mennyiség ömlött ki i távolítsuk el az embereket és csak a védő felszereléssel rendelkező képzett személyek maradjanak a helyszínen.
 Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.Szüntessünk meg minden szikra forrást..
 Tűzoltóknak A tűzoltóknak a 8. szakaszban található személyi védő felszerelést kell használniuk..

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Fogjuk fel és kezeljük a kifolyt ,kiloccsan anyagot nem éghető abszorbens anyagok használatával,(homok, talaj, vermiculite, diatóma föld,)hordókba a megsemmisítéshez. Akadályozzuk meg a szer csatornába, talajba vízbe jutását

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő módon mosószer használatával tisztítsunk. Ne használjunk oldószert

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd : 8 és 13 szakaszt


7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. . A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések Tegyen elővigyázatossági intézkedéseket statikus feltöltődés Ellen..
 Előzze meg illetéktelenek hozzáférését.
 Tűz megelőzés:Jól szellőző helyen dolgozzunk vele.
 Az egyéni védelmet lásd: a 8.szakaszban
 Sose lélegezze be a ezt a készterméket.
 Legyen figyelemmel a címkén megadott és az ipari elővigyázatossági intézkedésekre
 A csomagolást körültekintően vissza kell zárni és a tetejével felfelé függőleges pozícióban kell tárolni.
 Higiénés eljárások Használat után mindig mosson kezet.
 Vegye le és újra használat előtt mossa ki a szennyezett ruhát.
 Amíg a szerrel dolgozunk, ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk a felhasználási területen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek tartsa az edényt szorosdan zárva száraz jól szellőző helyen.
 Tartsa távol ételtől és italtól ,állati takarmánytól.
 A padozatnak át nem eresztőnek kell lennie és az elfolyást megakadályozó medence szerű kiképzéssel kell bírnia, hogy az esetleges kiömlés esetén a szer ne tudjon a területen kívülre kerülni.
 Csomagoló anyagok: Mindig az eredetivel megegyező csomagoló anyagban tartsuk

BIZTONSÁGI ADATLAP	1. Verzió	
	Kelt: 2014.02.19	
Felülírja a - keltezésű verziót		
TIPO	Nyomtatás dátuma: 2015.03.20.	
	4 oldal	

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Szakmai kitettségi határértékek: nincs adat.

Biológiai értékek: nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki szabályozások
Személyi óvintézkedések:

nincs adat.

használat közben sose egyen, igyon vagy dohányozzon. Vegye le és újra használat előtt mossa ki a szennyezett ruhát. Biztosítson megfelelő szellőzést különösen a zárt területeken.

- Szem/arc védelme
- A kéz védelme
- A test védelme
- A légzőszervek védelme
- Hő kockázat

Kerülje az anyag szembe kerülését

Védőkesztyű.

Kerülje az anyag bőrre kerülését .

H a szellőzés nem kielégítő viseljen megfelelő légzés védő felszerelést.

Nem alkalmazható.

Környezeti kitettség ellenőrzése

nincs adat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Olvadás pont/olvadási tartomány:

Forrás pont/ forrási tartomány:

Gyulladás pont:

pH értéke a készterméknek (1% m/v

5.4

emulsion):

Olvadás pont/olvadási tartomány:

Nem alkalmazható

Forrás pont/ forrási tartomány:

nem meghatározott

Gyulladás pont:

163°C

Párolgási arány:

nem meghatározott

Tűzveszélyesség:

nem meghatározott

Alsó/felső tűzveszélyességi értékek

Nem alkalmazható

Alsó/felső robbanási értékek:

Nem alkalmazható

Gőz nyomás:

Nem alkalmazható

Gőz sűrűség:

Nem alkalmazható

Relatív sűrűség:

0.8836

Vízoldékonyság:

Emulgeálható

Részecske koefficiens oktanol/víz:

Nem alkalmazható

Öngyulladás

Nem öngyulladó (> 300°C)

Lebomlási pont:

Nem meghatározott

Viskozitás:

7.7 mPa*s 20°C-on / 4.1 mPa*s 40°C-on

Robbanási jellemzők :

Nem robbanás veszélyes

Oxidatív jellemzők:

Nem oxidatív

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs adat.

10.2 Kémiai stabilitás


Szoba hőmérsékleten és normal felhasználási körülmények mellett stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Magas hőnek kitéve káros bomlástermékek szabadulhatnak fel. Úgymint szén-monoxid (CO) és szén-dioxid (CO2) füst.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP	1. Verzió	
	Kelt: 2014.02.19	
Felülírja a - keltezésű verziót		
TIPO	Nyomtatás dátuma: 2015.03.20.	
	5 oldal	

10.5 Nem összeférhető anyagok
10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tartsuk távol erős oxidatív anyagoktól

Hőre történő bomlás /égés során szén- monoxid, (CO)szén-dioxid (CO₂)szabadulhat fel

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Késztermékre:

Acute Oral Toxicitás	LD ₅₀ (patkány): >5000 mg/kg
Acute Dermal Toxicitás	LD ₅₀ (patkány): >2000 mg/kg
Bőr irritáció (nyúl)	nemirritáló
Szem irritáció (nyúl)	nem irritáló
Bőr érzékenyítő hatás	érezékenyítő hatású,

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Késztermékre vonatkozóan
Akut toxicitás

hal (96h)	LC ₅₀ = 27.2 mg/L
Rákfélék (48h)	EC ₅₀ > 77.4 mg/L
Algág/vízi növények (72h)	E _r C ₅₀ = 1.69 mg /L
	E _y C ₅₀ = 1.38 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

teljesen maradék nélkül lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladék ártalmatlanítási eljárások

Ne öntsük csatornába, vízfolyásokba. A hulladék kezelés során ne veszélyeztesse az emberi egészséget környezetet, és különösen ne a vizet, levegőt, talajt, növényeket állatokat. A visszagyűjtés vagy hulladék ártalmatlanítás az érvényben lévő szabályozás alapján történjen, az arra kijelölt begyűjtőn vagy cégen keresztül. Ne szennyezze a talajt vagy vizet a hulladékkal és ne szennyezze a környezetet. Teljesen ürítse ki az edényt. Hagyja rajta a címkéket az edényen. Adja le hivatalos begyűjtő helyen.

Szennyezett csomagoló anyag ártalmatlanítása

Helyi utasítások

Nincs adat


14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Mentes a szállítási besorolás és címkézés alól.

A szállított termék megfelel a közúti szállítás ADR a vasúti szállítás RID, a tengeriszállítás IMDG, és a légi szállítás ICAO/IATA, (ADR 2011 - IMDG 2010 - OACI/IATA 2012) rendelkezéseinek

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

BIZTONSÁGI ADATLAP	1. Verzió	
	Kelt: 2014.02.19	
Felülírja a - keltezésű verziót		
TIPO	Nyomtatás dátuma: 2015.03.20.	
	6 oldal	

15.2. Kémiai biztonsági értékelés Nincs adat
Nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb:	ADR: Európai egyezmény a veszélyes áruk közúti szállításáról. IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe. IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület. ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet (Veszélyes Áruk Légi Szállításának Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások). RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
R-mondatok:	R38 Bőrizgató hatású. R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H-mondatok:	H315 Bőrirritáló hatású. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszély osztályok	Aquatic Acute 1: Aquatic acute category 1 Aquatic Chronic 2: Aquatic chronic category 2 Skin irrit 2: Skin irritation category 2
Az felhasznált adatok forrása:	CCL dossziék Az összetevők SDS-i ECHA adatbázis
További információk:	Ez a biztonság technikai adatlap frissítve volt (lásd a lap tetején) Az al bekezdések és az előző verzióhoz képest módosított szöveg csillaggal van jelölve.

A jelen termékbiztonsági adatlap kiegészíti a technikai adatlapot, de nem helyettesíti azt. Az adatlapon található információk megfelelnek a publikáció dátumakor rendelkezésre álló tudásunknak. Az adatokat jóhiszeműen közöltük. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a nem rendeltetésszerű felhasználás veszélyeire. A felhasználók számára kötelező ismerni és alkalmazni a tevékenységüket szabályzó összes rendeletet, ezen adatlap nem menti fel őket ez alól. A szükséges óvintézkedések betartásáért a termék kezelésekor kizárólag a felhasználó felelős. Az említett betartandó előírások azt az egy célt szolgálják, hogy a felhasználók segítségére legyenek a kötelező szabályok szerinti munkavégzéshez a veszélyes anyagokkal. Ez a felsorolás nem feltétlenül teljes körű. A jelen irat nem menti fel a felhasználót az ebben az iratban nem említett más törvényes kötelezettség betartása alól a felhasználásra és raktározásra vonatkozóan, mely tevékenységekért egyedül a felhasználó felelős.

adatlap megfelel a REACH (1907/2006), 453/2010 szabályozásnak. Valamint a 67/548/EEC, és a 1999/45/EC(DSD,DPD),irányelveknek továbbá a 2008/1272 (CLP)és a 2009/1107/EC (PPP) előírásoknak.

A dokumentum vége.