

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

0002CE-Engordone



Verze 1 Datum kompilace: 31/10/2023

Strana 1 z 11
Datum: 31/10/2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu.

Název produktu: Engordone
Kód produktu: 0002CE
UFI: S410-G090-P003-ETQJ

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití nedoporučená.

HNOJIVO

Nedoporučená použití:
Použití jiná než doporučená.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Společnost: **LIDA PLANT RESEARCH S.L.**
Adresa: Parque Industrial Rey Juan Carlos I C/Granja, 12
Město: 46440 - Almussafes Province:
Valencia
Telefon: 961767033
E-mail: info@lidaplantresearch.com
Web: www.lidaplantresearch.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: (K dispozici pouze v pracovní době; pondělí–pátek; 07:00–15:00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Aquatic Chronic 3: Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí.

Repr. 1B: Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

2.2 Prvky označení.

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy:



Signální slovo:
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (Hazard statements):

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H360FD: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit nenarozené dítě.

H412: Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Precautionary statements):

P201: Před použitím si obzarejte speciální pokyny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

0002CE-Engordone



Verze 1

Datum kompilace: 31/10/2023

Strana 2 z 11
Datum: 31/10/2023

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje/ochranu sluchu/...

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně vyplachujte vodou několik minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze-li je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P308+P313: PŘI expozici nebo podezření na expozici: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313: Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501: Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

EUH věty:

Pouze pro profesionální uživatele.

Obsahuje:

Tetraboritan disodný, tetrahydrát (disodium octaborate tetrahydrate)

2.3 Další rizika.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako vPvB.

Směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

Za běžných podmínek použití a ve své původní formě výrobek nepředstavuje žádné další riziko pro zdraví ani životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O LÁTKÁCH

3.1 Látky.

Nelze použít.

3.2 Směsi.

Látky představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, kterým byl stanoven limit expozice na pracovišti, a klasifikované jako PBT/vPvB nebo zařazené na Seznam kandidátů:

Identifikátory	Název	Koncentrace	(*) Klasifikace podle nařízení (EC) No 1272/2008	
			Klasifikace	Specifické koncentrační limity a odhad akutní toxicity
CAS No: 7320-34-5 EC No: 230-785-7 Registration No: 012119489369-18-XXXX	tetrapotassium pyrophosphate	10 - 25 %	Eye Irrit. 2, H319	-
Index No: 005-020-00-3 CAS No: 12280-03-4 EC No: 234-541-0 Registration No: 012119490860-33-XXXX	disodium octaborate tetrahydrate	0.3 - 2.5 %	Repr. 1B, H360FD	-
Index No: 030-00600-9 CAS No: 7446-19-7 EC No: 231-793-3 Registration No: 012119474684-27-XXXX	zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa-and hepta hydrate)	0.25 - 1 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Dam. 1, H318	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

0002CE-Engordone



CAS No: 10034-96-5 Registration No: 012119456624-35-XXXX	[1] manganese(2+) hydrate sulfate	0 - 2.5 %	Aquatic Chronic 2, H411 - STOT RE 2, H373	-
--	-----------------------------------	-----------	---	---

(*) Úplné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

* Viz nařízení (ES) č. 1272/2008, příloha VI, oddíl 1.2.

[1] Látka s limitní hodnotou expozice na pracovišti stanovenou Evropskou unií (viz oddíl 8.1).

[2] Látka s národní limitní hodnotou expozice na pracovišti (viz oddíl 8.1).

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

4.1 Popis opatření první pomoci.

Po expozici výrobku se mohou objevit opožděné účinky.

Vdechnutí

Pokud dojde k zástavě dechu, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.

Kontakt s očima.

Pokud jsou přítomny kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, odstraňte je. Oči vyplachujte dostatečným množstvím čisté a chladné vody po dobu nejméně 10 minut, přičemž zvedejte víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Důkladně omyjte pokožku vodou a mýdlem nebo vhodným čistícím prostředkem na pokožku. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

Požiti:

V případě náhodného požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zachovejte klid. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou nebo sliznicemi může způsobit zarudnutí, puchýře nebo dermatitidu. Vdechování aerosolů nebo částic v suspenzi může způsobit podráždění dýchacích cest; některé příznaky se nemusí projevit okamžitě. Dlouhodobá chronická expozice může vést k poškození určitých orgánů nebo tkání.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

V případě pochybností nebo pokud přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobám, které jsou v bezvědomí. Udržujte postiženého v pohodlné poloze. Otočte jej na levý bok a zůstaňte u něj, dokud nepřijde lékařská pomoc.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek NENÍ klasifikován jako hořlavý. V případě požáru je nutné přijmout následující opatření:

5.1 Hasiva.

Vhodná hasiva:

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě rozsáhlejších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a vodní mlha.

Nevhodná hasiva:

Nepoužívejte přímý proud vody k hašení. V přítomnosti elektrického napětí nelze použít vodu ani pěnu jako hasicí prostředek.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi.

Specifická rizika:

Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být škodlivá pro zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte vodu k chlazení nádrží, cisteren nebo obalů v blízkosti zdroje tepla nebo požáru. Zohledněte směr větru. Zabraňte vniknutí použitých hasicích prostředků do kanalizace, odpadních vod nebo vodních toků. Zbytky produktu a hasicích prostředků mohou kontaminovat vodní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

0002CE-Engordone



Verze 1

Datum kompilace: 31/10/2023

Strana 4 z 11

Datum: 31/10/2023

Ochranné vybavení při požáru.

V závislosti na rozsahu požáru může být nutné použít ochranné obleky proti teple, individuální dýchačí přístroje, rukavice, ochranné brýle nebo obličejové štíty a ochrannou obuv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHLÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření pro osobní ochranu, ochranné prostředky a postupy v případě nouze

Pro informace o kontrole expozice a individuálních ochranných opatřeních viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nebezpečný pro životní prostředí; v případě rozsáhlých úniků nebo pokud produkt kontaminuje jezera, řeky či kanalizaci, informujte příslušné orgány v souladu s místní legislativou. Zabraňte kontaminaci odpadních vod, povrchových nebo podzemních vod a půdy.

6.3 Metody a materiál pro zadržení a vyčištění

Zadržte a seberte rozlitý materiál pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vermikulit, křemelina...) a okamžitě vyčistěte oblast vhodným dekontaminačním prostředkem.

Uložte odpad do uzavřených a vhodných nádob pro likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Pro informace o kontrole expozice a individuálních ochranných opatřeních viz oddíl 8.

Pro následnou likvidaci odpadu postupujte podle doporučení uvedených v oddíle 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Pro osobní ochranu viz oddíl 8.

V místě použití je zakázáno kouření, jídlo a pití. Dodržujte předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob – nejsou určeny pro tlakové použití.

Uchovávejte výrobek v nádobách vyrobených z materiálu totožného s originálním obalem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti.

Skladujte v souladu s místní legislativou. Dodržujte pokyny uvedené na štítku. Uchovávejte obaly při teplotě mezi 5 a 25 °C, na suchém a dobře větraném místě, mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo. Držte mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a silně kyselých nebo zásaditých materiálů. Nekouřit. Zabraňte vstupu nepovolaných osob. Po otevření obaly pečlivě uzavřete a umístěte svisle, aby se zabránilo únikům.

Výrobek není ovlivněn směrnicí 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Specifické konečné použití.

Není k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry.

Limitní hodnoty expozice při práci:

Název	CAS č.	Země	Limitní hodnota	ppm	mg/m ³
manganese(2+) hydrate sulfate	10034-96-5	Evropská unie [1]	Osm hodin		0,2 (jako mangan, vdechovatelná frakce) 0,05 (jako mangan,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

0002CE-Engordone



					respirabilní frakce)
			Krátkodobá expozice		

[1] Podle závazných limitů BOELV (Binding Occupational Exposure Limits) a indikativních limitů IOELV (Indicative Occupational Exposure Limits) přijatých Výborem pro vědecké hodnocení limitů expozice chemickým látkám (SCOEL).

Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
tetrapotassium pyrophosphate CAS No: 7320-34-5 EC No: 230-785-7	DNEL (Pracovníci)	Inhalační, chronický, systémový efekt	2,79 (mg/m ³)

DNEL: Odvozená úroveň bez účinku – úroveň expozice látky, pod kterou se nepředpokládají nepříznivé účinky.

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku – úroveň expozice odpovídající nízkému riziku, které je považováno za tolerovatelné minimum.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, které lze dosáhnout použitím kvalitního místního odsávání a účinného celkového odsávacího systému.

Koncentrace:	100 %
Použití:	HNOJIVO
Ochrana dýchacích cest:	
Charakteristika: PPE: Filtrační maska proti částicím Norma CEN: EN 149 Údržba: Před použitím zkontrolujte, zda nejsou přítomny trhliny, vady apod. Jelikož se jedná o jednorázový osobní ochranný prostředek, po použití musí být vyměněn. Poznámky: Nechrání pracovníka, pokud není správně nasazena. Dodržujte pokyny výrobce týkající se správného použití vybavení. Požadovaný typ masky: P2	
Ochrana rukou:	
OOP:	Pracovní rukavice.
Charakteristika:	Označení „CE“, kategorie I.
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Údržba:	Uchovávejte na suchém místě, mimo zdroj tepla a pokud možno zabraňte vystavení slunečnímu záření. Neprovádějte žádné úpravy rukavic, které by mohly změnit jejich odolnost, ani na ně neaplikujte barvy, rozpouštědla, či lepidla.
Poznámky:	Vždy používejte s čistýma, suchýma rukama. Rukavice musí být správné velikosti a dobře padnout na ruku uživatele – nesmí být příliš volné, ani příliš těsné.
Materiál: PVC	Poločas rozpadu (min): <480
Tloušťka materiálu: 0,35 (mm)	
Ochrana očí:	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)



0002CE-Engordone

OOP:	Ochranné brýle s integrovaným rámečkem
Charakteristika	Označení „CE“, kategorie II. Ochrana očí s integrovaným rámečkem proti prachu, kouři, mlze a parám.
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Údržba:	Viditelnost přes čočky musí být ideální, proto je nutné tyto části denně čistit. Ochranné prostředky je třeba pravidelně dezinfikovat podle pokynů výrobce.
Poznámky:	Známky opotřebení zahrnují: žluté zbarvení čoček, oděrky, apod.
Ochrana kůže:	
OOP:	Ochranný oděv proti chemikáliím
Charakteristika:	Označení „CE“, kategorie III . Oděv musí správně sedět. Úroveň ochrany se stanovuje podle zkušebního parametru BT (Breakthrough Time) , který udává dobu, za kterou chemická látka pronikne materiálem.
Normy CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034
Údržba:	Pro zajištění rovnoměrné ochrany dodržujte pokyny výrobce týkající se praní a údržby.
Poznámky:	Design ochranného oděvu by měl umožňovat správné usazení a zajištění stability po celou dobu používání, s ohledem na vlivy prostředí a pohyb či polohu uživatele při vykonávání činnosti.
OOP:	Antistatická bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím
Charakteristika:	Označení „CE“, kategorie III . Zkontrolujte seznam chemických látek, proti kterým je obuv odolná.
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 20345, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344
Údržba:	Pro správnou údržbu tohoto typu bezpečnostní obuvi je nutné dodržovat pokyny výrobce. Obuv je třeba vyměnit ihned, jakmile se objeví jakékoli známky poškození.
Poznámky:	Obuv by měla být pravidelně čistěna a vysušena, pokud je vlhká, avšak nesmí být umístěna příliš blízko zdroje tepla, aby se zabránilo prudkým změnám teploty.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Fyzikální stav: Pevný

Barva: Bledě žlutá

Zápach: Nepoužitelné / není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Prahová hodnota zápalu: Nepoužitelné / není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Bod tání: Nepoužitelné / není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Bod tuhnutí: Nepoužitelné / není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí varu: Nepoužitelné / není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Hořlavost: Nepoužitelné / není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Dolní mez výbušnosti: Nepoužitelné / není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Horní mez výbušnosti: Nepoužitelné / není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Bod vzplanutí: Nepoužitelné / není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Teplota samovznícení: Nepoužitelné / není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Teplota rozkladu: Nepoužitelné / není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

pH: 8,2 (0,1 %)

Kinematická viskozita: Nepoužitelné / není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Rozpustnost: Nepoužitelné / není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Hydrosolubilita: Nepoužitelné / není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Liposolubilita: Nepoužitelné / není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Koeficient rozdělení n-oktanol/voda (log): Nepoužitelné / není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Tlak par: Nepoužitelné / není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

0002CE-Engordone



Verze 1 Datum kompilace: 31/10/2023

Strana 7 z 11
Datum: 31/10/2023

Absolutní hustota: Nepoužitelné / Není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Relativní hustota: Nepoužitelné / Není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Relativní hustota par: Nepoužitelné / Není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Charakteristika částic: Nepoužitelné / Není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

9.2 Další informace

Neuvedeno / Není dostupné vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Výrobek nepředstavuje nebezpečí z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Stabilní za doporučených podmínek manipulace a skladování (viz oddíl 7.).

10.3 Možnosti nebezpečných reakcí.

Výrobek nepředstavuje možnost nebezpečných reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout.

Zabraňte nesprávné manipulaci.

10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a silně kyselých nebo zásaditých látek, aby se zabránilo exotermním reakcím.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

Stříknutí do očí může způsobit podráždění a reverzibilní poškození.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s produktem může způsobit odstranění oleje z pokožky, což vede ke vzniku nealergické kontaktní dermatitidy a k absorpci produktu přes kůži.

Toxikologické informace o látkách obsažených ve složení.

Název	Akutní toxicita			
	Typ	Test	Druh	Hodnota
tetrapotassium pyrophosphate CAS No: 7320-34-5 EC No: 230-785-7	Orální	LD50	Krysa	4000 mg/kg
	Dermální			
	Inhalační			
manganese(2+) hydrate sulfate CAS No: 10034-96-5 EC No:	Orální	LD50	Krysa	2150 mg/kg [1]
	Dermální			[1] Indian Journal of Pharmacology. Vol. 23, Pg. 153, 1991.
	Inhalační			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

0002CE-Engordone



Verze 1

Datum kompilace: 31/10/2023

Strana 8 z 11

Datum: 31/10/2023

a) Akutní toxicita;
Nejsou k dispozici jednoznačné údaje pro klasifikaci.

b) Poleptání/Podráždění kůže;
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

c) Vážné poškození/Podráždění očí;
Podráždění očí, Kategorie 2: Způsobuje závažné podráždění očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;
Nejsou k dispozici jednoznačné údaje pro klasifikaci.

e) Mutagenita zárodečných buněk;
Nejsou k dispozici jednoznačné údaje pro klasifikaci.

f) Karcinogenita;
Nejsou k dispozici jednoznačné údaje pro klasifikaci.

g) Toxicita pro reprodukci;
Produkt klasifikován jako: Toxický pro reprodukci, kategorie 1B: Může poškodit reprodukční schopnost nebo nenarozené dítě.

h) Specifická cílová orgánová toxicita – jednorázová expozice (STOT SE):
Nejsou k dispozici jednoznačné údaje pro klasifikaci.

i) Specifická cílová orgánová toxicita – opakované expozice (STOT RE):
Nejsou k dispozici jednoznačné údaje pro klasifikaci.

j) Nebezpečí při vdechnutí:
Nejsou k dispozici jednoznačné údaje pro klasifikaci.

11.2 Informace o dalších nebezpečích.

Endokrinní disruptory

Tento produkt neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém, které by měly účinky na lidské zdraví.

Další informace

Nejsou k dispozici žádné informace o dalších nepříznivých účincích na zdraví.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

Název	Ekotoxicita			
	Typ	Test	Druh	Hodnota
manganese(2+) hydrate sulfate	Ryba	LC50	Ryba	130 mg/l (96 h) [1]
		[1] Lewis, M. 1978. Acute Toxicity of Copper, Zinc, and Manganese in Single and Mixed Salt Solutions to Juvenile Longfin Dace, <i>Agosia chrysogaster</i> . J.Fish Biol. 13(6):695700		
	Vodní bezobratlí	LC50	Korýši	17,6 mg/l (48 h) [1]
		[1] Kimball, G. 1978. The Effects of Lesser Known Metals and One Organic to Fathead Minnows (<i>Pimephales promelas</i>) and <i>Daphnia magna</i> . Manuscr., Dep.of Entomol., Fish.and Wildl., Univ.of Minnesota, Minneapolis, MN :88 p.		
CAS No: 10034-96-5 EC No:	Vodní rostliny			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

0002CE-Engordone



Verze 1

Datum kompilace: 31/10/2023

Strana 9 z 11

Datum: 31/10/2023

12.2 Toxicita.

Nejsou dostupné informace o ekotoxicitě obsažených látek.

12.3 Perzistence a rozložitelnost.

Nejsou dostupné informace o biologické rozložitelnosti obsažených látek.

Nejsou dostupné informace o rozložitelnosti obsažených látek.

Nejsou dostupné informace o perzistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.4 Bioakumulační potenciál.

Nejsou dostupné informace o bioakumulaci obsažených látek.

12.5 Mobilita v půdě.

O mobilitě v půdě nejsou k dispozici žádné informace.

Výrobek nesmí být vypouštěn do kanalizace ani vodních toků. Zabraňte pronikání do půdy.

12.6 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou dostupné informace o výsledcích posouzení PBT a vPvB pro tento výrobek.

12.7 Vlastnosti narušující endokrinní systém.

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v životním prostředí.

12.8 Jiné nepříznivé účinky.

Na výrobek se nevztahuje nařízení (ES) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozónovou vrstvu.

O dalších nepříznivých účincích na životní prostředí nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody zneškodňování odpadu

Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků.

S odpadem a prázdnými obaly je nutné nakládat a odstraňovat je v souladu s platnou místní a národní legislativou.

Dodržujte ustanovení směrnice 2008/98/ES o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Přeprava není nebezpečná. V případě dopravní nehody způsobující únik produktu postupujte podle bodu 6.

14.1 UN číslo nebo identifikační číslo

Přeprava není nebezpečná.

14.2 Oficiální přepravní název UN

Popis:

ADR/RID: Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu.

IMDG: Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu.

ICAO/IATA: Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu.

14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě

Přeprava není nebezpečná.

14.4 Obalová skupina

Přeprava není nebezpečná.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Přeprava není nebezpečná.

Přeprava po moři, FEm – Nouzové listy (F – Požár, S – Úniky): Nepoužitelné.

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Přeprava není nebezpečná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

0002CE-Engordone



Verze 1

Datum kompilace: 31/10/2023

Strana 10 z 11

Datum: 31/10/2023

14.7 Přeprava hromadně po moři podle nástrojů IMO

Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

Na výrobek se nevztahuje nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání. Na výrobek se nevztahuje postup stanovený nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a výrobků.

Označení látky, skupiny látek nebo směsi	Podmínky omezení
30. Látky, které jsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci kategorie 1A nebo 1B v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 a jsou uvedeny v příloze 5 nebo příloze 6.	1. Nesmí být uváděny na trh ani používány - jako látky, - jako složky jiných látek, nebo - ve směších, pro dodávky široké veřejnosti, pokud jednotlivá koncentrace v látce nebo směsi je rovna nebo vyšší než: - příslušná specifická koncentrační hranice uvedená v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008, nebo - příslušná koncentrace uvedená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 stanovena specifická koncentrační hranice. Aniž je dotčeno provádění dalších předpisů Společenství týkajících se klasifikace, balení a označování látek a směsí, dodavatelé zajistí před uvedením na trh, aby obal těchto látek a směsí byl viditelně, čitelně a nesmazatelně označen takto: „Pouze pro profesionální uživatele“.
	2. Odchylně od odstavce 1 se tento odstavec nevztahuje na: (a) léčivé přípravky nebo veterinární přípravky definované směrnicí 2001/82/ES a směrnicí 2001/83/ES; (b) kosmetické přípravky definované směrnicí 76/768/EHS; (c) následující paliva a ropné produkty: - motorová paliva, na která se vztahuje směrnice 98/70/ES, - minerální olejové produkty určené k použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních. -
	rostliny, paliva prodávána v uzavřených systémech (např. lahve s kapalným plynem); (d) barvy pro umělce, na které se vztahuje směrnice 1999/45/ES; (e) látky uvedené v příloze 11, sloupec 1, pro použití nebo aplikace uvedené v příloze 11, sloupec 2. Pokud je ve sloupci 2 přílohy 11 uvedeno datum, výjimka platí do tohoto data.**

15.1 Posouzení chemické bezpečnosti.

Pro tuto látku/směs nebylo dodavatelem provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět uvedených v oddíle 3:
H302 – Zdraví škodlivý při požití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

0002CE-Engordone



Verze 1 Datum kompilace: 31/10/2023

Strana 11 z 11
Datum: 31/10/2023

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H360FD – Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit nenarozené dítě.

H373 – Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kódy klasifikace:

Acute Tox. 4: Akutní toxicita (perorální), kategorie 4

Aquatic Acute 1: Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Chronický účinek na vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Chronický účinek na vodní prostředí, kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Chronický účinek na vodní prostředí, kategorie 3

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2: Podráždění očí, kategorie 2

Repr. 1B: Toxický pro reprodukci, kategorie 1B

STOT RE 2: Specifická toxicita pro cílové orgány při opakované expozici, kategorie 2

Klasifikace a postup použití pro odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Fyzikální nebezpečí: Na základě zkušebních údajů

Nebezpečí pro zdraví: Výpočtová metoda

Nebezpečí pro životní prostředí: Výpočtová metoda

Doporučuje se provést základní školení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro správné zacházení s tímto výrobkem.

Použité zkratky a akronymy:

CEN: Evropský výbor pro normalizaci

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku – úroveň expozice odpovídající nízkému riziku, které by mělo být považováno za tolerovatelné minimum

DNEL: Odvozená úroveň bez účinku – úroveň expozice látky, pod kterou se nepředpokládají nepříznivé účinky

EC50: Poloviční maximální účinná koncentrace

PPE: Osobní ochranné prostředky

LC50: Smrtelná koncentrace pro 50 % populace

LD50: Smrtelná dávka pro 50 % populace

Klíčové literární odkazy a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) 2020/878

Nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Uvedené informace v tomto bezpečnostním listu byly zpracovány v souladu s NAŘÍZENÍM KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu se vztahují k přípravku a vycházejí z aktuálních znalostí a platné legislativy EU a národní legislativy.

Vzhledem k tomu, že pracovní podmínky uživatelů jsou mimo naši znalost a kontrolu, neneseme za ně odpovědnost. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než které jsou uvedeny, bez předchozího písemného návodu k použití. Vždy je odpovědností uživatele přijmout vhodná opatření k zajištění souladu s požadavky platné legislativy. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu představují pouze popis požadavků na bezpečnost přípravku a nelze je považovat za záruku jeho vlastností.

