

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

CUTER

Verze: 0

Datum revize: 21/04/2020



Strana 1 z 13

Datum tisku: 21/04/2020

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: CUTER
Kód výrobku: 7315
Registrační číslo: 5584-0
Složení: Mesotrion 10% w / v SC

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

HERBICID

Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Podnik: **Industrias AFRASA, S.A.**
Adresa: CIUDAD DE SEVILLA 53. POL.IND. FUENTE DEL JARRO
Obec: PATERNA
Provincie: VALENCIA
Telefon: 961321700
Fax: 961321716
E-mail: afrasa@afrasa.es
Web: www.afrasa.es

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Industrias Afrasa, S.A. +34 96 132 17 00 (K dispozici pouze v pracovní době)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Aquatic Chronic 1 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Dam. 1 : Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení.

Označeno v souladu s Nařízením (EU) č. 1272/2008:

Symboly:



Signální slova:

Nebezpečí

Věty H:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

CUTER

Verze: 0

Datum revize: 21/04/2020



Strana 2 z 13

Datum tisku: 21/04/2020

Věty P:

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501 Obsah / nádobu zlikvidujte oprávněné osobě.

Další označení nebezpečnosti:

- EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1: Nekontaminujte vodu produktem nebo jeho nádobou. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Vyvarujte se kontaminace drenážemi z hospodářství a silnic.

2.3 Další nebezpečnost.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Neaplikuje.

3.2 Směsi.

Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, mají stanoveny expoziční limity Společenství na pracovišti, jsou klasifikovány jako PBT/mPmB nebo zařazeny na Kandidátském seznamu:

Identifikace	Název	Koncentrace	(*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008	
			Klasifikace	Specifický koncentrační limit
Index číslo: 609-064-00-X Číslo CAS: 104206-82-8	Mesotrion	9%	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-
Číslo CAS: 68526-85-2 Číslo ES: 271-234-0 Číslo registru: 01-2119449807-26-XXXX	Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich	>10%	Eye Irrit. 2, H319 – Skin Irrit. 2, H315	-
Číslo CAS: 111-87-5 Číslo ES: 203-917-6 Číslo registru: 01-2119486978-10-XXXX	1-Octanol	>1%	Eye Irrit. 2, H319	-
Číslo CAS: 57-55-6 Číslo ES: 200-338-0 Číslo registru: 01-2119456809-23-XXXX	Propylene glycol	>2%	-	-
Číslo CAS: 90093-37-1	2,4,6-Tris(1-phenylethyl) polyoxyethylenated phosphates	>1%	Eye Irrit. 2, H319	-
Index číslo: 015-011-00-6 Číslo CAS: 7664-38-2 Číslo ES: 231-633-2 Číslo registru: 01-2119485924-24-XXXX	[1] kyselina fosforečná, kyselina orthofosforečná	>1%	Skin Corr. 1B, H314	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %

(*) Úplné texty H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

[1] Látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Společenství na pracovišti (viz bod 8.1).

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

CUTER

Verze: 0

Datum revize: 21/04/2020



Strana 3 z 13

Datum tisku: 21/04/2020

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

4.1 Popis první pomoci.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí.

Nadýchání.

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic.

Zasažení očí.

Oči vyplachujte velkým množstvím čisté a studené vody po dobu alespoň 10 minut, přitom drže víčka od sebe, vyhledejte lékařskou pomoc. Nenechte se osobě třít postižené oko.

Styk s kůží.

Kontaminované oblečení svlékněte. Pokožku důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo vhodným přípravkem na čištění pleti. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Požítí.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Výrobek je žíravina, v případě zasažení očí či pokožky může mít za následek popáleniny, po požití či vdechnutí může vyvolat vnitřní poranění, v takovém případě je nutná okamžitá lékařská pomoc.

Kontakt s očima může způsobit nevratné poškození.

To může způsobit alergické reakce, dermatitida, zarudnutí nebo zánět kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Žádost o okamžitou lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení. Pokud osoba zvrací, vyčistěte dýchacího traktu. Zakryjte postižené místo s suché sterilní obvaz. Chrání postižené místo před tlaku nebo tření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek NENÍ klasifikován jako hořlavý, v případě požáru se doporučují následující opatření:

5.1 Hasiva.

Vhodná hasiva:

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestříkované vodní paprsky.

Nevhodná hasiva:

Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, Nemůžeš použití vody nebo pěny jako hasiva.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

Zvláštní nebezpečí.

Při hoření může vznikat hustý černý kouř. V důsledku tepelného rozkladu látek se mohou tvořit nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být zdraví škodlivá.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chlad'te vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru. Zabraňte úniku použitých hasiv do odvodňovacích kanálů, kanalizace a vodních toků. Zbytky produktů a hasicí prostředky, které mohou kontaminovat vodní prostředí.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teplu, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

CUTER

Verze: 0

Datum revize: 21/04/2020



Strana 4 z 13

Datum tisku: 21/04/2020

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek nebezpečný pro životní prostředí, v případě vylití, nebo pokud výrobek znečistí jezera, řeky či kanály je třeba informovat příslušné úřady v souladu s místními zákony. Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Seberte uniklý výrobek pomocí nehořlavého absorpčního materiálu (půda, písek, vermikulit, křemelina atd.). Výrobek a absorpční materiál zneškodněte ve vhodného kontejneru. Zamořená oblast by měla být okamžitě vyčištěna vhodným dekontaminačním prostředkem. Použijte dekontaminační prostředek na zbylý výrobek a ponechte několik dní v uzavřené nádobě, dokud nedojde k reakci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.
Při odstraňování odpadu postupujte podle doporučení v bodě 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob, nejsou tlakovzdorné. V místě aplikace by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte právní předpisy pro bezpečnost a hygienu na pracovišti. Uchovávejte výrobek v nádobách z materiálu totožného s originálem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 35 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití. Klasifikace a prahová hodnota skladování podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III):

Kód	Popis	Kvalifikační množství (tuny) pro aplikaci	
		Požadavky na spodní úroveň	Požadavky na horní úroveň
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2	200	500

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití.

Zemědělský herbicid pro profesionální použití.
Použití produktu uvedené na štítku.
Použití vyhrazeno pro zemědělce a profesionální uživatele.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

CUTER

Verze: 0

Datum revize: 21/04/2020



Strana 5 z 13

Datum tisku: 21/04/2020

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OBOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Limitní expoziční hodnoty:

Název	č. CAS	Země	Limitní hodnota	ppm	mg/m ³
kyselina fosforečná, kyselina orthofosforečná	7664-38-2	European Union [1]	osm hodin		1
			krátkodobá		2

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich Číslo CAS: 68526-85-2 Číslo ES: 271-234-0	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Systemic effects	293,86 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Systemic effects	220 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Vdechnutí, Long-term, Systemic effects	65 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Acute, Systemic effects	220 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Vdechnutí, Acute, Systemic effects	65 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Kožní, Long-term, Systemic effects	125 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Kožní, Long-term, Systemic effects	75 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Workers)	Kožní, Acute, Systemic effects	125 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Orální, Long-term, Systemic effects	75 (mg/kg bw/day)
Propylene glycol Číslo CAS: 57-55-6 Číslo ES: 200-338-0	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Local effects	10 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Systemic effects	168 (mg/m ³)
kyselina fosforečná, kyselina orthofosforečná Číslo CAS: 7664-38-2 Číslo ES: 231-633-2	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Local effects	1 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Vdechnutí, Long-term, Local effects	0,73 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Acute, Local effects	2 (mg/m ³)

DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

Úrovně koncentrace PNEC:

Název	údaje	Hodnota
1-Octanol Číslo CAS: 111-87-5 Číslo ES: 203-917-6	aqua (freshwater)	0,2 (mg/L)
	aqua (marine water)	0,02 (mg/L)
	STP	55,5 (mg/L)
	sediment (freshwater)	2,1 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	0,21 (mg/kg sediment dw)

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

CUTER

Verze: 0

Datum revize: 21/04/2020



Strana 6 z 13

Datum tisku: 21/04/2020






	soil	1,6 (mg/kg soil dw)
--	------	---------------------

PNEC: Predicted No Effect Concentration, Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

Koncentrace:	100 %				
použití:	HERBICID				
Ochrana dýchacích orgánů:					
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranná maska s filtrem na ochranu proti plynům a částicím.				
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III. Maska musí poskytnout široké pole vidění a anatomickou formu pro nepropustnost a neprodyšnost.				
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405				
Údržba:	Před použitím neuchovávejte na místech vystavených vysokým teplotám a ve vlhkém prostředí. Především je nutné kontrolovat stav nádechových a výdechových chlopní ochranné obličejové masky. Je nutno číst pozorně návod výrobce týkajícího se používání a údržby vybavení. Dle konkrétních charakteristik jednotlivých rizik se k zařízení připojí potřebné filtry (Částice a aerosoly: P1-P2-P3, Plyny a výpary: A-B-E-K-AX) vyměňující se dle doporučení výrobce.				
Poznámky:					
Typ vyžadovaného filtru:	A2				
Ochrana rukou:					
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné rukavice proti chemickým výrobkům				
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III				
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420				
Údržba:	Uskladňovat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla.				
Poznámky:	Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché.				
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	Rezistenční doba (min.):	> 480	Tloušťka materiálu (mm):	0,35
Ochrana očí:					
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné brýle proti zásahu částicemi				
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. Chráníč očí proti prachu a dýmům.				
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Údržba:	Viditelnost přes brýle musí být optimální a proto je třeba je denně čistit, chrániče se musí pravidelně dezinfikovat dle návodu výrobce.				
Poznámky:	Indikátory opotřebení mohou být: žluté zbarvení skel, povrchové poškrábání skel, trhliny, atd.				
Ochrana pokožky:					
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranný oděv proti chemickým produktům				
Vlastnosti:	"Označení «CE» Kategorie III. Oděv musí být správně upraven. Je třeba určit stupeň ochrany v závislosti na zkoušce zvané "Čas uplynutí" (BT. Breakthrough Time), určující čas, po který chemický produkt nepronikne materiálem."				
Normy CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034				
Údržba:	Je třeba následovat instrukce pro praní a konzervaci určené výrobcem, aby bylo možno zaručit neměnnou ochranu.				
Poznámky:	Střih ochranného oděvu by měl usnadňovat správné umístění a setrvání bez přemísťování během doby, po kterou bude užíván. Je nutné uvážit faktory prostředí, stejně jako pohyby a pozice, kterým bude vystaven jeho uživatel během práce.				
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranná obuv před chemickými produkty a s antistatickými vlastnostmi				
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III. Je třeba ověřit seznam chemických produktů, vůči kterým je obuv odolná.				
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345				
Údržba:	Pro správnou údržbu tohoto typu ochranné obuvi je velmi důležité dbát specifických pokynů výrobce. Obuv je nutno vyměnit dříve, než se objeví jakékoli znaky poškození.				

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

CUTER

Verze: 0

Datum revize: 21/04/2020



Strana 7 z 13

Datum tisku: 21/04/2020

Poznámky: Obuv je nutno pravidelně čistit a nechat vysušit pokud je vlhká. Neumísťovat však blízko zdrojů tepla, aby se zabránilo rychlé změně teploty.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Vzhled: kapalný
Barva: Tmavý krém
Zápach: Podobné oktanolu
Prahová hodnota zápachu: N.D./N.A.
pH: 2,45
Bod tání: N.D./N.A.
Bod/rozmezí varu: N.D./N.A.
Bod vzplanutí: >100 °C
Rychlost odpařování: N.D./N.A.
Hořlavost (pevné látky, plyny): N.D./N.A.
Dolní mez výbušnosti: N.D./N.A.
Horní mez výbušnosti: N.D./N.A.
Tlak páry: N.D./N.A.
Hustota páry: N.D./N.A.
Relativní hustota: 1,07
Rozpustnost: N.D./N.A.
Rozpustnost v tucích: N.D./N.A.
Rozpustnost ve vodě: Úplně mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): N.D./N.A.
Teplota samovznícení: >400°C
Teplota rozkladu: N.D./N.A.
Viskozita: 17636 mPa.s při 20 ° C a 0,10 s-1, 23552 mPa.s při 40 ° C a 0,10 s-1
Výbušné vlastnosti: Není výbušný
Oxidační vlastnosti: Neoxiduje

N.D./N.A. = Není k dispozici/Neaplikuje vzhledem k povaze výrobku.

9.2 Další údaje.

Bod skápnutí:
Jiskření:
Viskozita kinematiky:
N.D./N.A. = Není k dispozici/Neaplikuje vzhledem k povaze výrobku.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Nestálý v kontaktu s:
- Kyseliny
- Zásady
- Oxidační činidla.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Při kontaktu se zásadami může dojít k neutralizaci.
Za jistých podmínek to může způsobit polymerační reakci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhňte se následujícím podmínkám:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

CUTER

Verze: 0

Datum revize: 21/04/2020



Strana 8 z 13

Datum tisku: 21/04/2020

- Topení.
- Vysoká teplota.
- Kontakt s neslučitelnými materiály.
- Vyhněte se kontaktu se zásadami.

10.5 Neslučitelné materiály.

Vyhněte se následujícím materiálům:

- Kyseliny
- Zásady
- Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V závislosti na podmínkách použití lze vygenerovat následující produkty:

- COx (oxidy uhlíku).
- Organické sloučeniny.
- Korozivní výpary či plyny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

11.1 Informace o toxikologických účincích.

Opakovaný nebo déletrvající kontakt s přípravkem může způsobit odmaštění kůže, jež má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci přípravku kůží.

Toxikologické informace o látkách obsažených ve sloučenině.

Název	Akutní toxicita		
	Typ	Zkouška	Hodnota
1-Octanol Číslo CAS: 111-87-5 Číslo ES: 203-917-6	Orální	LD50 Rat	> 3200 mg/kg bw [1] [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 11, Pg. 95, 1973
	Kožní	LD50 Rabbit	>2000 <4000 mg/kg bw [1] [1] Experimental result, 1976.
	Vdechnutí		
kyselina fosforečná, kyselina orthofosforečná Číslo CAS: 7664-38-2 Číslo ES: 231-633-2	Orální	LD50 Rata	1530 mg/kg bw [1] [1] BIOFAX IndustrialBio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970
	Kožní	LD50 Conejo	2740 mg/kg bw [1] [1] BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970
	Vdechnutí	LC50 mouse	25.5 mg/m ³ air [1] [1] Toxicological Characteristics of Phosphoric Acid and Some of Its Chromium Salts Used as Binding Agents in the Production of Refractory Materials, 1983.

a) akutní toxicita;

název	Akutní toxicita			
	Typ	Test	Hodnota	
CUTER	Ústní	LD50	Krysa	> 2000 mg/kg bw
	Kožní	LD50	Krysa	> 2000 mg/kg bw
	Inhalace	LC50	Krysa	> 5 mg/L air

b) poleptání / podráždění kůže;

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

CUTER

Verze: 0

Datum revize: 21/04/2020



Strana 9 z 13

Datum tisku: 21/04/2020

c) vážné poškození / podráždění očí;

Klasifikovaný produkt:

Vážné poškození očí, Kategorie 1: Způsobuje vážné poškození očí.

d) respirační nebo kožní senzibilizace;

Klasifikovaný produkt:

Senzibilizátor kůže, Kategorie 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

e) mutagenita zárodečných buněk;

Nejsou přesvědčivé údaje pro klasifikaci.

f) karcinogenita;

Nejsou přesvědčivé údaje pro klasifikaci.

g) reprodukční toxicita;

Nejsou přesvědčivé údaje pro klasifikaci.

h) jednorázová expozice STOT;

Nejsou přesvědčivé údaje pro klasifikaci.

i) STOT - opakovaná expozice;

Nejsou přesvědčivé údaje pro klasifikaci.

j) nebezpečí aspirace;

Nejsou přesvědčivé údaje pro klasifikaci.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

Název	Ekotoxicita			
	Typ	Zkouška	Druh	Hodnota
1-Octanol Číslo CAS: 111-87-5 Číslo ES: 203-917-6	Ryby	LC50	Pimephales promelas	13.5 mg/l (96 h) [1] [1] Broderius, S., and M. Kahl 1985. Acute Toxicity of Organic Chemical Mixtures to the Fathead Minnow. Aquat.Toxicol. 6:302-322 (Author Communication Used)
	Bezobratlí vodní	EC50	Daphnia magna	20 mg/L (24 h) [1] [1] Z. Wasser Abwasser Forsch. 15(1): 1-6
	Vodní rostliny	EC50	Scenedesmus subspicatu	6.5 mg/L (48 h) [1] [1] Kuhn R, Pattard M, Wat. Res. 24(1): 31-38, 1990
kyselina fosforečná, kyselina orthofosforečná Číslo CAS: 7664-38-2 Číslo ES: 231-633-2	Ryby	LC50	Oryzias latipes	75.1 mg/L (96 h) [1] [1] summary of study report, 2005
	Bezobratlí vodní	EC50	Daphnia magna	>100 mg/L (48 h) [1] [1] study report, 2010
	Vodní rostliny	EC50	Desmodesmus subspicatus	>100 mg/L (72 h) [1] [1] study report, 2010

název	Ekotoxicita			
	Typ	Test	Druh	Hodnota
CUTER	Ryba	LC50	Oncorhynchus mykiss	92.9 mg/L (96 h)
	Vodní bezobratlí	EC50	Daphnia magna	57.9 mg/L (48 h)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

CUTER

Verze: 0

Datum revize: 21/04/2020



Strana 10 z 13

Datum tisku: 21/04/2020

	Vodní rostliny	ErC50	Pseudokirchnerie	101 mg/L (72 h)
		EyC50	Ila subcapitata	29.5 mg/L (72 h)
	Avian	LD50	Bobwhite Quail	> 2000 mg/kg bw
	Včely	LD50	Apis mellifera	> 72.7 µg as/ včelí kontakt (48 h)
LD50		> 163.3 µg as/ včelí ústní (48 h)		

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Tam je k dispozici žádná informace o biologické rozložitelnosti látek přítomných.

Tam je k dispozici žádná informace, o rozložitelnosti látek přítomných. Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Informace o bioakumulaci obsažených látek.

Název	Bioakumulace			
	Log Pow	BCF	NOECs	Stupeň
1-Octanol Číslo CAS: 111-87-5 Číslo ES: 203-917-6	3,07	-	-	Střední
Propylene glycol Číslo CAS: 57-55-6 Číslo ES: 200-338-0	-0,92	-	-	Velmi nízký

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.

Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace a vodních toků.

Zabránit vniknutí do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnocení PBT a mPmB tohoto výrobku.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. S prázdnými nádobami a obaly je nutné zacházet a následně je zlikvidovat v souladu s platnými místními/vnitrostátními předpisy. Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

Klasifikace odpadu podle evropského katalogu odpadů:

02 ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, AKVAKULTURY, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI, RYBOLOVU A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN

02 01 Odpady ze zemědělství, zahradnictví, akvakultury, lesnictví, myslivosti a rybolovu

02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Odpad klasifikovaný jako nebezpečný.

Způsob léčby podle směrnice 2008/98/ES:

Způsoby Odstraňování

D10 Spalování na pevnině

Nádoby zcela vyprázdněné nesmějí být vypouštěny do životního prostředí. Důkladně opláchněte každé balení, které používáte, zalijte promývací vodou do stříkací nádrže. Toto balení při jednorázovém vyprázdnění obsahu je toxickým odpadem, takže uživatel musí doručit v okamžiku přijetí integrovaného systému řízení nebo prodejci, kde byl produkt zakoupen.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

CUTER

Verze: 0

Datum revize: 21/04/2020



Strana 11 z 13

Datum tisku: 21/04/2020

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU.

Přepravovat na základě norem ADR pro silniční přepravu, RID železniční, IMDG námořní a ICAO/ IATA pro leteckou přepravu.

Pozemní: Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.

Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.

Námořní: Lodní přeprava: IMDG.

Documentace pro přepravu: Palubní konosament.

Letecká: Přeprava letadlem: IATA/ICAO.

Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

14.1 UN číslo.

UN číslo: UN3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.

Název:

ADR: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MESOTRION), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MESOTRION), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MESOTRION), 9, PG III

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 9

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

F-A,S-F

Omezené množství ADR: 5 L

Omezené množství IMDG: 5 L

Omezené množství ICAO: 30 kg B



Ustanovení o množstevní přepravě: Nepovolená množstevní přeprava v souladu s ADR.

Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozliti):

Jednat podle bodu 6.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC.

Výrobek není ovlivněn hromadnou přepravou v cisternách.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi.

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

CUTER

Verze: 0

Datum revize: 21/04/2020



Strana 12 z 13

Datum tisku: 21/04/2020

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): E2
Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.
Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Důvod revize a změn oproti předchozí verzi: počáteční revize.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikační kódy:

Aquatic Acute 1 : Akutní toxicita ve vodním prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 1
Eye Dam. 1 : Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2
Skin Corr. 1B : Kožní žíravina, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2 : Dráždící kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1 : Senzibilizující kůži, Kategorie 1

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Použité zkratky:

ADR:	Evropská smlouva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných materiálů.
BCF:	Biokoncentrační (s účinkem na životní prostředí) faktor.
CEN:	Evropský výbor pro normalizaci.
DMEL:	Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.
DNEL:	Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
EC50:	Průměrná účinná koncentrace.
PPE:	Vybavení pro osobní ochranu.
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
IMDG:	Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.
LC50:	Smrtelná koncentrace, 50%.
LD50:	Smrtelná dávka, 50%.
Log Pow:	Logaritmus koeficientu dělení oktanolu a vody.
NOEC:	Bez zjevného účinku na životní prostředí.
PNEC:	Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.
RID:	Omezení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek po železnici.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

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

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

Nařízení (EU) 2015/830.

Nařízení (EC) č. 1907/2006.

Nařízení (EU) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

CUTER

Verze: 0

Datum revize: 21/04/2020



Strana 13 z 13

Datum tisku: 21/04/2020

č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.