

LUMIPOSA®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
1.0	28.04.2023	800080000496	

Corteva Agriscience™ vás vyzýva, aby ste si pozorne prečítali celú kartu bezpečnostných údajov, lebo tu sú obsiahnuté dôležité informácie. Táto karta bezpečnostných údajov užívateľom poskytuje informácie ohľadom ochrany ľudského zdravia, bezpečnosti práce, ochrany životného prostredia a reakcie v prípade mimoriadnej udalosti. Užívateľia výrobku by sa mali riadiť v prvom rade etiketou na obale výrobku. Tento bezpečnostný list rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	LUMIPOSA®
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI)	:	8E2C-J0TC-M00G-SK9D

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	:	Insekticíd
----------------------	---	------------

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

Výrobca/dovozca

Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.
Pekařská 628/14
Praha 5 – Jinonice 155 00
Česká Republika

Informačná linka pre zákazníkov	:	+420 257 414 111
E-mailová adresa	:	SDS@corteva.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

SGS +32 3 575 55 55 ALEBO

+421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Národné toxikologické informačné centrum, Ústav pracovného lekárstva a toxikológie, telefón: +421-254774166, Fax: +421-254774605

LUMIPOSA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti


2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy : 

Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia : **Odozva:**
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov, v súlade s platným zákonom o odpadoch č. 79/2015 Z.z.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH

LUMIPOSA®

Verzia 1.0 Dátum revízie: 28.04.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 28.04.2023

alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. REACH Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
cyantraniliprole	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	50
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	>= 0,0002 - < 0,0015
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<= 0,0002

LUMIPOSA®

Verzia 1.0 Dátum revízie: 28.04.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 28.04.2023

			EUH071
			M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1
			špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %
			Akútna inhalačná toxicita
			Akútna orálna toxicita: 183 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,11 mg/l Akútna dermálna toxicita: 242 mg/kg

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s pokožkou : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
Pri podráždení pokožky alebo alergických reakciách vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s očami : Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.
Majte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a šetrne 15-20 minút vodou.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Nepravdepodobný spôsob expozície. V prípade náhodného požitia však vyhľadajte lekársku pomoc.

LUMIPOSA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

NEVYVOLÁVAJTE zvracanie pokiaľ to tak nebude nariadené lekárom alebo toxikologickým strediskom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nie sú známe žiadne prípady intoxikácie ani žiadne symptómy pokusnej intoxikácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže predstavovať riziko ohrozenia zdravia.

Nebezpečné produkty spaľovania : Pri požiari môže dym, okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku.
Medzi produkty spaľovania patria (okrem iného):
Oxidy dusíka (NO_x)
Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekovaním vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

LUMIPOSA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou). Zadržte a zneškodnite znečistenú praciú vodu. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zvyšné materiály z rozliatia vyčistíte vhodným absorbentom. Na uvoľňovanie a likvidáciu tohto materiálu a položky použité pri čistení únikov sa môžu vzťahovať miestne alebo vnútroštátne nariadenia. V prípade veľkých škvŕn vytvorte ochrannú hrádzu alebo iné vhodné obmedzenie, aby sa materiál ďalej nerozširoval. Ohradený materiál sa dá odčerpať, Recyklovaný materiál je potrebné uskladniť vo ventilovaných kontajneroch. Vetranie musí zamedziť vstupu vody, keďže môžu nastať ďalšie reakcie s uniknutým materiálom, ktoré by mohli viesť k pretlakovaniu kontajnera. Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna). Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti s likvidáciou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia. Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pravidelné čistenie zariadenia, pracoviska a odevu. Pracovné odevy uchovávajúte oddelene. Nemalo by byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska. Na umývanie, sprchovanie a prezliekanie musia byť vyhradené zvláštne miestnosti.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie : Uchovávajúte v uzavretej nádobe. Uschovávajúte v správne

LUMIPOSA®

Verzia 1.0 Dátum revízie: 28.04.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 28.04.2023

plochy a zásobníky označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

Návod na obyčajné skladovanie : Silné oxidačné činidlá

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Nie sú známe.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Prípravky na ochranu rastlín podliehajúce Nariadeniu (ES) č. 1107/2009.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Glycerol	56-81-5	NPEL priemerný	10 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Propándiol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	168 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	50 mg/m ³
Glycerol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	56 mg/m ³
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	229 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	33 mg/m ³

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Propándiol	Sladká voda	260 mg/l
	Morská voda	26 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	183 mg/l
	Čistička odpadových vôd	20000 mg/l
	Sladkovodný sediment	572 mg/kg
	Morský sediment	57,2 mg/kg

LUMIPOSA®

Verzia 1.0 Dátum revízie: 28.04.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 28.04.2023

	Pôda	50 mg/kg
Glycerol	Sladká voda	0,885 mg/l
	Morská voda	0,0885 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	8,85 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1000 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,3 mg/kg
	Morský sediment	0,33 mg/kg
	Pôda	0,141 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

Použite dostatočné vetranie aby sa udržala expozícia zamestnancov pod odporúčanými limitmi.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Poznámky : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu.

Ochrana pokožky a tela : Výrobná a spracovateľská činnosť:
Úplný ochranný odev typu 6 (EN 13034)
Aby sa optimalizovala ergonómia je možné doporučiť použitie bavlneného hospodného prádla, pokiaľ sa niektoré látky opotrebovávajú. Poradte sa so dodávateľom.
Materiály odevu, ktoré sú odolné voči vodným parám i vzduchu, maximálne zvýšia pohodlnosť pri nosení. Materiály by mali byť robustné, aby chránili a zostali neporušené pri použití.
Odolnosť látky voči prieniku musí byť overená nezávisle na doporučenom "typu" ochrany, aby bola zaistená primeraná úroveň výkonnosti materiálu odpovedajúca činnosti a typu expozície.

Pokiaľ výnimočné situácie vyžadujú vstup do miesta úpravy pred skončením intervalov opätovného vstupu, použite ochranný odev typu 6 (EN 13034), nitrilové rukavice triedy 2 (EN 374) a nitrilové obuv (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Zpracovanie do pôdy – vonku

Ťažné vozidlo / postrekovač s krytom:

Za normálnych podmienok sa nevyžaduje žiadna ochrana tela.

Ochrana dýchacích ciest : Výrobná a spracovateľská činnosť:

Polomaska s filtrom A1 proti výparom (EN 141)

Ochranné opatrenia : Počas aplikácie môžu byť v priestore len operátori vybavení ochrannými prostriedkami.

LUMIPOSA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku. Celý chemický ochranný odev by sa mal pred použitím vizuálne skontrolovať. Odev a rukavice by sa mali v prípade chemického alebo fyzikálneho poškodenia alebo znečistenia vymeniť.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	kvapalina
Farba	:	špinavobiely
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Nepoužiteľné
Bod tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	Produkt nie je horľavý.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	> 120 °C Metóda: uzatvorený kelímok
pH	:	6,97 Koncentrácia: 10 g/l
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	155 mPa.s 150 ot./min.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	1,2435
Hustota	:	1,0 - 1,5 g/cm ³ .

LUMIPOSA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Samozapaľovanie : nie je samozápalný

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne
uvádzané.
Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba
vyhnúť : Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné
sa vyhnúť : Silné kyseliny
Silné bázy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Rozkladné produkty závisia od teploty, prístupu vzduchu a od prítomnosti iných látok.
Produkty rozkladu môžu zahŕňať (nielen) nasledujúce látky:
Oxidy dusíka (NO_x)
Oxidy uhlíka

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Produkt:

LUMIPOSA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): > 2,2 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam. Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Zložky:

cyantraniliprole:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metóda: Odhad.
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg Metóda: Odhad.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): 64 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): 0,33 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik): 87,12 mg/kg

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan, samička): 183 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
		LD50 (Potkan, samec): 235 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
		Akútna inhalačná toxicita: 183 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): 0,11 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla
		Akútna inhalačná toxicita: 0,11 mg/l Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Výpočetná metóda
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan): 242 mg/kg

LUMIPOSA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Akútna inhalačná toxicita: 242 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh	:	Králík
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Druh	:	Králík
Výsledok	:	Žieravý

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Druh	:	Králík
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žieravý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh	:	Králík
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

Zložky:

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Druh	:	Králík
Výsledok	:	Žieravý

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Druh	:	Králík
Výsledok	:	Žieravý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu	:	Buehlerov test
Druh	:	Morča
Hodnotenie	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406

LUMIPOSA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Zložky:

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Druh : Morča
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Druh : Morča
Hodnotenie : Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Poznámky : Pri testovaní na morčatách spôsobil alergické kožné reakcie.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

cyantraniliprole:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Štúdie genetickej toxicity in vitro boli v niektorých prípadoch negatívne, v iných pozitívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Negatívne v genetických testoch na toxicity.

Karcinogenita

Zložky:

cyantraniliprole:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

LUMIPOSA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Reprodukčná toxicita

Zložky:

cyantraniliprole:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
U laboratórných zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
U laboratórných zvierat nevyvoláva malformácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

Zložky:

cyantraniliprole:

Hodnotenie : Dostupné údaje sú nedostatočné na stanovenie jednotnej vystavenia pre špecifické cieľové orgány toxicite.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

cyantraniliprole:

Poznámky : U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:
Pečeň
Krv
štitná žľaza

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že byopakované expozície mali mať výraznejšie negatívne

LUMIPOSA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

účinky.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že byopakované expozície mali mať dodatočné výraznejšie negatívne účinky.

Aspiračná toxicita

Produkt:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Zložky:

cyantraniliprole:

Na základe dostupných informácií nie je možné určiť aspiračné nebezpečenstvo

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Pri prehltaní alebo zvracaní môže látka preniknúť do pľúc a spôsobiť poškodenie tkaniva alebo poranenie pľúc.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Pri prehltaní alebo zvracaní môže látka preniknúť do pľúc a spôsobiť poškodenie tkaniva alebo poranenie pľúc.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

cyantraniliprole:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 12,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,0204 mg/l

LUMIPOSA®

Verzia 1.0 Dátum revízie: 28.04.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 28.04.2023

vodné bezstavovce.	Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 13 mg/l Expozičný čas: 72 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 10
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10,7 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Typ testu: Ranné štádium života Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,9 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový) Typ testu: Ranné štádium života Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 850.1400
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00656 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Typ testu: Bezprietokový-s výmenou média Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 10
Toxicita pre suchozemské organizmy	: orálna LD50: > 2.250 mg/kg Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska) potravná LC50: > 5.620 ppm Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:	
Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,19 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná LC50 (Slnečnica obecná (Lepomis macrochirus)): 0,28 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,16 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Senastrum capricornutum (zelená riasa)): 0,0099 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu EC50 (Riasy (Senastrum capricornutum)): 0,018 mg/l

LUMIPOSA®

Verzia 1.0 Dátum revízie: 28.04.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 28.04.2023

			Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 72 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	10	
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC50 (Baktéria): 5,7 mg/l Expozičný čas: 16 h	
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,172000 mg/l Konečný bod: počet potomstva Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)	
			LOEC: 0,572000 mg/l Konečný bod: počet potomstva Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	1	
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:			
Toxicita pre ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4,77 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná	
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,93 - 1,9 mg/l Expozičný čas: 48 h	
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	:	EC50 (Riasy (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201	
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	10	
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,04 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Hrotnatka (dafnia) veľká Metóda: Smernica OECD o skúškach 211 alebo ekvivalentná	
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	1	
Ekotoxikologické hodnotenie			
Chronická vodná toxicita	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

LUMIPOSA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

Zložky:

cyantraniliprole:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbný
Koncentrácia: 6 mg/l
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 98 %
Expozičný čas: 2 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 302B alebo
ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: nevzťahuje sa

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Predpokladá sa, že látka je ľahko biologicky
odbúrateľná.

Biodegradácia: 98 %
Expozičný čas: 48 d
Metóda: Simulačná štúdia

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

Zložky:

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,71 - 0,75
Metóda: Namerané
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100
alebo log Pow < 3).

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,75
Metóda: Namerané
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100
alebo log Pow < 3).

LUMIPOSA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Neočakáva sa, že produkt bude mobilný v pôde.

Zložky:

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Zložky:

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zložky:

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

LUMIPOSA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Ak odpad alebo nádoby nemožno zlikvidovať podľa pokynov na štítku výrobku, likvidácia tohto materiálu musí byť v súlade s nariadeniami vašich miestnych alebo oblastných regulačných orgánov.
Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú len na materiál v stave, v akom sa dodáva. Identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zo zoznamu nemusí platiť, ak bol už materiál použitý alebo inak kontaminovaný. Tvorca odpadu je zodpovedný za určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsoby likvidácie v súlade s platnými predpismi. Ak sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných regionálnych, národných a miestnych zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (cyantraniliprole)
RID : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (cyantraniliprole)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cyantraniliprole)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (cyantraniliprole)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 9	

LUMIPOSA®

Verzia 1.0 Dátum revízie: 28.04.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 28.04.2023

RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Obalová skupina

ADR

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (-)

RID

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F
Poznámky : Stowage category A

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno(cyantraniliprole)

LUMIPOSA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

UN číslo látky znečisťujúcej moria 3077 a 3082 v samostatnom alebokombinovanom balení obsahujúcom čisté množstvo na samostatné alebo vnútorné balenie objemu 5 l alebo menej pre tekutiny s čistou hmotnosťouna jednotku alebo vnútorné balenie váhy 5 kg alebo menej pre pevné látky, ktoré môžu byť prepravené ako bezpečný tovar, ako je uvedené včasti 2.10.2.7 predpisu IMDG, osobitnom ustanovení IATA A197 a osobitnom ustanovení ADR/RID 375.

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

Zmes je hodnotená v rámci ustanovenia predpisu (ES) č. 1107/2009.

Refer to the label for exposure assessment information.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informačné zdroje a odkazy

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená oddeleniami Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základe informácií poskytnutých špecialistami našej spoločnosti.

LUMIPOSA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Plný text H-prehlásení

H301	: Toxický po požití.
H310	: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H311	: Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdychnutí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho

LUMIPOSA®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.04.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000496	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.04.2023
---------------	------------------------------	--	---

Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECl - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Iné informácie : Všimnite si návodov na použitie uvedených na štítku.

Klasifikácia zmesi:

Proces klasifikácie:

Aquatic Acute 1	H400	Výpočetná metóda
Aquatic Chronic 1	H410	Výpočetná metóda

Kód výrobku: GF-4000

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK