

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi Elector 480 G/L

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

Item Code AH0495

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Biocide

Nedoporučená použití Žádné nejsou známé.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Národní dodavatel

Název společnosti Elanco Europe Ltd.

Adresa Lilly House, Priestley Road

Basingstoke

RG24 9NL

Velká Británie

Telefonní číslo +44 1256 353131

E-mail lilly_msds@lilly.com

Telefonní číslo pro naléhavé situace CHEMTREC International +1-703-527-3887

Toxikologického informačního střediska (TIS) +420 224 919 293, +420 224 915 402

1.4. Information on operation hours 24 hodin

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní nebezpečí pro vodní prostředí Kategorie 1

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí Kategorie 1

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

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: Spinosad

Výstražné symboly nebezpečí



Signální slovo Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P284 Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Reakce

P391 Uniklý produkt seberte.

Skladování	Není k dispozici.
Odstraňování	
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
Dodatečné informace na označení	EUH208 - Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
2.3. Další nebezpečnost	Žádné nejsou známy.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,1	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Spinosad	44,2	168316-95-8 434-300-1	-	603-209-00-0	M=10
Klasifikace:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

Další komponenty v hlášených úrovních

Komentáře ke složení Spinosad is a mixture of the following components: Spinosyn A (CAS# 131929-63-0) and Spinosyn D (CAS# 131920-60-7).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte tento štítek).

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí Vyjděte na čerstvý vzduch. Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání. Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko.

Styk s kůží Ihned oplachujte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. Sežeňte okamžitou lékařskou pomoc.

Styk s okem Okamžitě proplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut. Pokud to lze snadno provést, vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko.

Požítí Při použití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Nikdy nepodávejte nic ústy postižené osobě, která je v bezvědomí nebo má křeče. Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Žádné nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Žádné nejsou známy.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Není k dispozici.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Pěna odolná vůči alkoholu. Voda. Oxid uhličitý (CO2). Suché chemikálie.

Nevhodná hasiva Není k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Plameny nebo přílišné teplo mohou výrobky nebezpečně rozložit.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Používejte uzavřený dýchací přístroj a ochranný oděv.

Zvláštní pokyny pro hasiče Není k dispozici.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Viz Oddíl 8 pro Vybavení Osobní Ochrany.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy. Vyvarujte se vypouštění do vodního prostředí.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Rozsáhlý únik v důsledku dopravních nehod, atd., by měly být oznámeny ihned CHEMTREC a Elanco zdraví zvířat o pomoc.
6.4. Odkaz na jiné oddíly	Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení	Nejsou určeny k lidské POUŽITÍ. Uchovávejte mimo dosah dětí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladujte v originální nádobě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití	Žádné nejsou známy.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry	
Limitní hodnoty expozice na pracovišti	Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.
Biologické limitní hodnoty	Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.
Doporučené sledovací postupy	dodavatel: TWA 0.3 mg/m3 (Spinosad)
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Není k dispozici.
Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)	Není k dispozici.
8.2. Omezování expozice	
Vhodné technické kontroly	Použijte vhodná kontrolní opatření, například digestoř, odvětrávaný krytý prostor, místní podtlakový větrací systém nebo kabinu se spodním odvětráváním.
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	
Obecné informace	Není k dispozici.
Ochrana očí a obličeje	Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). Bezpečnostní brýle s postranními kryty odpovídající normě EN 166.
Ochrana kůže	
- Ochrana rukou	Doporučují se chemicky odolné rukavice. Ochranné rukavice v souladu s EN 374.
- Jiná ochrana	Minimalizujte kontakt s pokožkou použitím rukavic odolných proti chemikáliím a nepropustného ochranného oděvu.
Ochrana dýchacích cest	Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů respirátor. Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU). Zvolte respirátor, který vyhovuje fyzikální charakteristice materiálu. Zvolte respirátor s příslušným ochranným faktorem.
Tepelné nebezpečí	Nevztahuje se.
Hygienická opatření	Při zacházení s tímto materiálem dodržujte zásady průmyslové hygieny. Under normal use and handling conditions, wear goggles to protect eyes and wear impermeable gloves and protective equipment to avoid direct contact with skin. Wash thoroughly with soap and water after handling. When mixing and handling, use protective clothing, impervious gloves, and dust respirator (recommended). Operators should wash thoroughly with soap and water after handling. If accidental eye contact occurs, immediately rinse with plenty of water.
Omezování expozice životního prostředí	Není k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství pevná látka.

Tvar Suspenze.

Barva Žlutohnědý.

Zápach Žádné nejsou známé.

Prahová hodnota zápachu Žádné dostupné údaje.

pH Žádné dostupné údaje.

Bod tání / bod tuhnutí Žádné dostupné údaje.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu 100 °C (212 °F)

Bod vzplanutí > 93,0 °C (> 199,4 °F) Zkušební metoda není k dispozici.

Rychlost odpařování Žádné dostupné údaje.

Hořlavost (pevné látky, plyny) Nevztahuje se.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%) Žádné dostupné údaje.

Mezní hodnota hořlavosti – horní (%) Žádné dostupné údaje.

Mez výbušnosti – dolní (%) Žádné dostupné údaje.

Mez výbušnosti – horní (%) Žádné dostupné údaje.

Tlak páry Žádné dostupné údaje.

Hustota páry Žádné dostupné údaje.

Relativní hustota Žádné dostupné údaje.

Rozpustnost Rozpustný

Rozdělovací koeficient: Žádné dostupné údaje.

n-oktanol/voda Žádné dostupné údaje.

Teplota samovznícení Žádné dostupné údaje.

Teplota rozkladu Žádné dostupné údaje.

Viskozita Žádné dostupné údaje.

Viskozita při teplotě Žádné dostupné údaje.

Výbušné vlastnosti není výbušný

Oxidační vlastnosti Bez oxidačních vlastností.

9.2. Další informace

Hustota Žádné dostupné údaje.

Minimální zápalná teplota Žádné dostupné údaje.

Objemová procenta Žádné dostupné údaje.

Měrná hmotnost 1,09

VOC (hmotnostní %) Žádné dostupné údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita Nereaguje s vodou.

10.2. Chemická stabilita Materiál je stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí K nebezpečné polymerizaci nedochází.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit Za normálních podmínek žádné.

10.5. Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace Není k dispozici.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Složky	Druh	Výsledky testů
Spinosad (CAS 168316-95-8)		
Akutně kožní		
LD	Králík	> 5000 mg/kg
Orální		
LD	krysa	> 5000 mg/kg (žena)
LD50	krysa	4444 mg/kg (muž)
Vdechnutí		
LC50	krysa	> 5180 mg/m ³ , 4 hodin
Žíravost/dráždivost pro kůži	Králík: Nedráždí (Spinosad)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Králík: Mírný. (Spinosad)	
Senzibilizace dýchacích cest	Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.	
Senzibilizace kůže	Žádné účinky zjištěny ve studiích na zvířatech. (Spinosad)	
Mutagenita v zárodečných buňkách	Studie in vitro a in vivo testech na neprokázaly mutagenní účinky. (Spinosad)	
Karcinogenita	Žádné účinky zjištěny ve studiích na zvířatech. (Spinosad)	
Toxicita pro reprodukci	Ve studiích na laboratorních zvířatech, které účinky na reprodukci byly pozorovány pouze po dávkách, které vyvolaly závažnou toxicitu na rodičovských zvířat. (Spinosad) Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	U zvířat, bylo prokázáno, že příčinou tvoření buněk v játrech, ledvinách a kostní tkáni a změny v krvi a biochemie séra. Úroveň dávek vyrábějící tyto účinky byly mnohonásobně vyšší než jakékoli dávkách se očekávají od expozice v důsledku použití. (Spinosad) Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Nebezpečí při vdechnutí	Bez klasifikace toxicity při vdechnutí	
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Není k dispozici.	
Další informace	Žádné nejsou známy.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky	Druh	Výsledky testů
Spinosad (CAS 168316-95-8)		
Vodní		
Korýši	EC50	Dafnie 92,7 mg/l, 48 h
Řasy	EC50	Řasy 0,107 mg/l Navicula sp. Zelené řasy (Selenastrum capricornotum) 105,5 ppm (currently known as Pseudokirchneriella subcapitata)
Ryby	LC50	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss) 30 mg/l, 96 h Sunfish (Lepomis) 5,94 mg/l, 96 h
12.2. Perzistence a rozložitelnost	U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.	
12.3. Bioakumulační potenciál	Údaje o bioakumulaci nejsou udány.	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Žádné dostupné údaje.	
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není k dispozici.	

12.4. Mobilita v půdě	Žádné dostupné údaje.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.
12.6. Jiné nepříznivé účinky	Není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Způsoby/informace o likvidaci Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné informace S účinností od 1. ledna 2015 podle Special Provision, UN3077 a UN3082 nepodléhají předpisům o nebezpečném zboží, jsou-li zabalené v 5 l/5 kg (nebo menších) vnitřních obalech.

ADR

14.1. Číslo OSN	UN3082
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, N.J.S. (SPINOSAD)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9
Vedlejší riziko	-
Label(s)	9
Nebezpečí č. (ADR)	90
Kód omezení průjezdu tunelem	Není k dispozici.
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.

RID

14.1. Číslo OSN	UN3082
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, N.J.S. (SPINOSAD)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9
Vedlejší riziko	-
Label(s)	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.

ADN

14.1. Číslo OSN	UN3082
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, N.J.S. (SPINOSAD)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9
Vedlejší riziko	-
Label(s)	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.

IATA

14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (SPINOSAD)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9

Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
14.6. Special precautions for user	Not available.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed.
Cargo aircraft only	Allowed.

IMDG

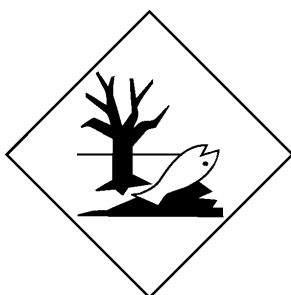
14.1. UN number	UN3077
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (SPINOSAD)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
14.6. Special precautions for user	Not available.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC Není k dispozici.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Látka znečišťující moře



ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

Spinosad (CAS 168316-95-8)

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci, ve znění pozdějších předpisů

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

Jiná nařízení

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Vnitrostátní nařízení

Není k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

LEG = Lilly Exposure Guideline

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Není k dispozici.

Úplné znění všech pokynů nebo R-vět a H-vět v oddíle 2 až 15

R22 Zdraví škodlivý při požití.
R38 Dráždí kůži.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Lilly Lab Code

Zdraví: 1
Oheň: 0
Reaktivita: 0

Informace o revizi

Žádný.

Prohlášení

K datu vydání, zajišťujeme dostupné informace týkající se manipulace s tímto materiálem na pracovišti. Všechny informace obsažené v tomto dokumentu je nabízena s dobré víře, že to je přesné. TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST se nepovažuje vytvořit libovolný ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU (VČETNĚ ZÁRUKY obchodních schopností nebo VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL). V případě nepříznivého události spojené s tímto materiálem, je tato bezpečnostní list není určen k náhradou za konzultaci s příslušně kvalifikovaným personálem. Ani to není bezpečnostní list má být náhradou za literaturu, které mohou doprovázet hotový výrobek.

Pro další informace kontaktujte:
Elanco Animal Health
0011+1-877-352-6261
0011+1-800-428-4441