

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	NEPOREX® 2 SG
Registrační číslo	-
Synonyma	A-6352 B * Larvex * Neporex WSG 2 * Neporex 2 WDG
Item Code	MN5005

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Insecticide
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známe.

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

1.4 Pohotovostní telefonní číslo

CHEMTREC International +1-703-527-3887
Toxikologického informačního střediska (TIS) +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

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

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Přehled nebezpečí Není k dispozici.

2.2. Prvky označení

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

Obsahuje:	Cyromazine
Výstražné symboly nebezpečnosti	Žádný.
Signální slovo	Žádný.

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Skladování

Není k dispozici.

Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal předáním schválené spalovne odpadu.

Dodatečné informace na označení Žádný.
2.3. Další nebezpečnost Žádné nejsou známe.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Cyromazine	2	66215-27-8 266-257-8	-	-	M=1
Klasifikace:	Aquatic Chronic 1;H410				

Komentáře ke složení Zbývající složky tohoto výrobku nejsou nebezpečné a/nebo jsou přítomné v koncentracích pod vykazovanou úrovní.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.
Styk s kůží Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.
Styk s okem Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.
Požítí Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Není k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Výrobek není hořlavý.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO₂).
Nevhodná hasiva Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.
Zvláštní pokyny pro hasiče Není k dispozici.

Speciální pokyny pro hašení Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

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 Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Zahradte dál od rozlitého pro pozdější likvidaci. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

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 Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu.

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

Uchovávejte při teplotě nepřesahující 35 °C. Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL). Zabezpečte proti mrazu a přímému slunci.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

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

Elanco OEL: 0.14 mg/m³ 8 hour TWA (Cyromazine)

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

Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace

Není k dispozici.

Ochrana očí a obličeje

Bezpečnostní brýle s postranními kryty odpovídající normě EN 166.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Ochranné rukavice v souladu s EN 374.

- Jiná ochrana

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Zvolte respirátor, který vyhovuje fyzikální charakteristice materiálu. Zvolte respirátor s příslušným ochranným faktorem.

Tepelné nebezpečí

Není k dispozici.

Hygienická opatření

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

Omezování expozice životního prostředí

Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Granulát.

Skupenství

Pevná látka.

Tvar

Pevná látka.

Barva

Bílý do béžový.

Zápach

Slight Urea.

Prahová hodnota zápachu

Není k dispozici.

pH

7,5 - 9,5 (1% aqueous solution)

Bod tání/bod tuhnutí

Není k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Není k dispozici.

Bod vzplanutí

Nevztahuje se.

Rychlost odpařování

Nevztahuje se.

Hořlavost (pevné látky, plyny)

Není k dispozici.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)

Není k dispozici.

Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	Není k dispozici.
Tlak páry	Nevztahuje se.
Hustota páry	Nevztahuje se.
Relativní hustota	0,6 - 0,8 g/cm ³
Rozpustnost	rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Nevztahuje se.
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Oxidační vlastnosti	Bez oxidačních vlastností.
9.2. Další informace	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zamezte teplu, jiskrám, otevřeným plamenům a jiným zdrojům zapálení. Kontakt s nekompatibilními materiály.
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

Akutní toxicita

Produkt	Druh	Výsledky testů
NEPOREX® 2 SG		
Akutně kožní		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Vdechnutí		
LC50	krysa	> 2 mg/l, 4 hodin
Složky	Druh	Výsledky testů

Cyromazine (CAS 66215-27-8)

Akutně

kožní

LD50

krysa

> 3100 mg/kg

Orální

LD50

krysa

3920 mg/kg

3387 mg/kg

Vdechnutí

LC50

krysa

> 3,6 mg/l, 4 hr (No mortality.)

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Podráždění/žíravost - kůže

NEPOREX® 2 SG

Výsledek: Nedráždí pokožku.

Druh: Králík

Vážné poškození očí/podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Okno
NEPOREX® 2 SG

Výsledek: Slabé dráždění očí.
Druh: Králík

Senzibilizace dýchacích cest Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace kůže
NEPOREX® 2 SG

Výsledek: Nedráždí pokožku.
Druh: Morče

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky. (Cyromazine)
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí Netýká se.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách Žádná informace není k dispozici.

Další informace Není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky		Druh	Výsledky testů	
Cyromazine (CAS 66215-27-8)	LD50	Mallard Duck (Anas platyrhynchos)	2510 mg/kg	
		Quail (Japanese Quail)	> 6000 mg/kg, 7 dny	
	NOEC	Chironomus riparius	0,016 mg/l, 26 dny (Static water/sediment system (water-spiked))	
	Jiné	ErC50	Pseudokirchnerella subcapitata	129 mg/l, 96 hodin
		LD50	Bobwhite quail (Colinus virginianus)	1785 mg/kg
		NOEC	Pseudokirchnerella subcapitata	31,3 mg/l, 96 hodin
Pozemní				
Jiné	LC50	Earthworm (Eisenia foetida)	> 1000 mg/kg, 14 dny	
Vodní				
Koryši	LC50	Daphnia magna (perloočka velká)	> 97,8 mg/l, 48 hodin	
			5 mg/l, 48 hodin	
Ryby	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0,31 mg/l, 21 dny	
	LC50	Pstruh duhový	1888 mg/l, 96 hodin	
		Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus)	> 89,7 ppm, 96 hodin	
		Sumeček skvrnitý (Ictalurus punctatus)	> 91,6 mg/l, 96 hodin	
NOEC	Fathead minnow (Pimephales promelas)	73 mg/l, 32 dny		

12.2. Perzistence a rozložitelnost U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Cyromazine
-0,039, při 25 °C pH: 9
-0,069, při 25 °C pH: 7
-0,36, při 25 °C pH: 5,4
0,96

Biokoncentrační faktor (BCF)

Cyromazine

< 1

Druh: Ryby

12.4. Mobilita v půdě Žádné dostupné údaje.

Adsorpce

Sorpce v půdě/sedimentu - Log Koc

Cyromazine

1,9 - 3,25

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

RID

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ADN

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy 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, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Vnitrostátní nařízení Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

Elanco OEL: Elanco Occupational Exposure Limit
TWA: Time Weighted Average

Odkazy

Není k dispozici.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H303 Při požití může být zdraví škodlivý.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Lilly Lab Code

Zdraví: 1
Oheň: 1
Reaktivita: 0

Informace o revizi

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Odstraňování
Složení / informace o složkách: Přísady
ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc: Vdechnutí
Toxikologické informace: Údaje o toxikologických vlastnostech
ODDÍL 11: Toxikologické informace: Akutní toxicita
GHS: Klasifikace

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 nepříznivé 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