

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 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

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 Kategorie 3

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Obsahuje: Cyromazine

Výstražné symboly nebezpečí: 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 an approved incineration plant.

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Močovina	>= 97	57-13-6 200-315-5	-	-	
Klasifikace:	-				
Cyromazine	1 - < 3	66215-27-8 266-257-8	-	-	
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H302, Aquatic Chronic 2;H411				

Další komponenty v hlášených úrovních 1 - < 3

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

M:M-Faktor
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
#: Této látce byl/y Společenstvím přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

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 Vyděte 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 Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

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 Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

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. Zahrad'te dál od rozlití 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

Novartis Internal Exposure Limit (NPIEL): 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

Použijte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte 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

Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Ochrana očí a obličeje

Doporučují se ochranné brýle s postranními kryty. Bezpečnostní brýle s postranními kryty odpovídající normě EN 166.

Ochrana kůže

- **Ochrana rukou**

Použijte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. Ochranné rukavice v souladu s EN 374.

- **Jiná ochrana**

Použijte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použijte 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

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

Složky	Druh	Výsledky testů
Orální LD50	Králík	1467 mg/kg
Vdechnutí LC50	krysa	> 2720 mg/m ³ , 4 Hodiny 50% powdered formulation
Močovina (CAS 57-13-6)		
Akutně kožní LD50	Králík	> 21 g/kg
Orální LD50	krysa	8471 mg/kg
Vdechnutí LC	krysa	> 770 mg/m ³ , 4 hodin (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
Žíravost Cyromazine		Výsledek: Mírně dráždivý. Druh: Králík
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Oko Neporex 2 SG		Výsledek: Slabé dráždění očí. Druh: Králík
Styk s očima Cyromazine		Výsledek: Mírně dráždivý. 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 Cyromazine		Výsledek: Nedráždí pokožku. Druh: Morče
Senzibilizace kůže Neporex 2 SG		Výsledek: Nedráždí pokožku. Druh: Morče
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Mutagenita Cyromazine		Výsledek: Negativní
Mutagenita v Zárodečných Buňkách: Amesův Test Cyromazine		Výsledek: Negativní
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.	
Nebezpečí při vdechnutí	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
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
Jiná ochrana	LD50	Bobwhite quail (Colinus virginianus) 1785 mg/kg
Pozemní		
Jiná ochrana	LC50	Earthworm (Eisenia foetida) > 1000 mg/kg, 14 dny
Vodní		
<i>Akutně</i>		
Korýši	LC50	Daphnia magna (perloočka velká) > 97,8 mg/l, 48 hodin
	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká) 4,6 mg/l, 48 hodin
Ryby	LC50	Pstruh duhový > 87,9 ppm, 96 hodin Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus) > 89,7 ppm, 96 hodin Sumeček skvrnitý (Ictalurus punctatus) > 91,6 mg/l, 96 hodin
<i>Chronický</i>		
Korýši	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká) 0,31 - 0,64 mg/l, 21 dny
Močovina (CAS 57-13-6)		
Vodní		
<i>Akutně</i>		
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna) > 10000 mg/l, 24 hodin
Ryby	LC50	Mozambique tilapia (Tilapia mossambica) 22500 mg/l, 96 hodin

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	0,96
Močovina	-2,11

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

Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

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

Zvláštní bezpečnostní opatření Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

RID

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ADN

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

14.7. Hromadná přeprava Nevztahuje se.
podle přílohy II MARPOL73/78
a předpisu IBC

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

Neuveden v seznamu.

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

Neuveden v seznamu.

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

Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

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.

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

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Lilly Lab Code

Zdraví: 1
Oheň: 1
Reaktivita: 0

Informace o revizi

Označení výrobku a společnosti: Alternativní obchodní názvy
Toxikologické informace: Údaje o toxikologických vlastnostech
GHS: Klasifikace

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

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