

Bezpečnostní list

Datum vydání 15.03.2006
Nahrazuje všechna předcházející vydání

Obchodní název Novartis

NEPOREX 2 SG**1. Identifikace / příprava látky; společnost / podnik****Identifikace nebo příprava látky**

Číslo substance 000070000162
Obchodní název NEPOREX 2 SG
Kód NAH **A-6352 B**

Identifikace výrobce:

Společnost Novartis Animal Health Inc.
POB
CH-4002 Basel
Švýcarsko

Tel.: +41 61 696 11 11

Fax: +41 61 324 80 01

Dovozce: Novartis s.r.o. Nagano III, U nákladového nádraží 3265/10
130 00 Praha 3

Informace o produktu

Tel.(prac. doba): +420 225775330

Informace v havarijních případech**Tel. (24 hod.) +41 61 696 33 33**

Pro přepravu: havar. tel. v přepravních dokladech
Pro skladování: havarijní telefon místní pobočka
Novartis

Případné intoxikace je možno konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293.

2. Složení / informace o složkách**Chemická charakteristika**

CAS : ---
Chemický název : ---
EINECS : ---
Formula : ---
Povaha ve vodě rozpustné granule
Použití Insekticid
Aktivní složky 2 hmot. % cyromazin CGA72662

Nebezpečné komponenty

Název	CAS	Symbole S	R věty (odkaz na část 16 textu)	Koncentrace (% w/w)
Cyromazine	66215-27-8	-----	-----	2,00

Bezpečnostní list

Datum vydání 15.03.2006
Nahrazuje všechna předcházející vydání

Obchodní název Novartis

NEPOREX 2 SG**3. Identifikace nebezpečí****Ohrožení zdraví:** malé**Nebezpečí ohrožení životního prostředí při úniku:** malé**4. První pomoc****První pomoc**

Obecně: Vывést postiženou osobu z nebezpečného místa do dobře větraného prostoru nebo na čerstvý vzduch a chránit ji před podchlazením. V PŘÍPADĚ MOŽNÉ OTRAVY: Ihned přivolat lékaře.

Vdechnutí: Jděte na čerstvý vzduch. Pokud se objeví nějaké příznaky nebo příznaky přetrvávají, konzultujte to s lékařem

Zasažení očí: Několik minut vyplachovat čistou vodou a ihned přivolat lékaře.

Po požití: Opakovaně podávat živočišné uhlí s velkým množstvím vody. UPOZORNĚNÍ: Nikdy nic nepodávat osobě v bezvědomí orálně. Nevývolávat zvracení.

Potřísnění pokožky: Odstranit potřísněný oděv a důkladně omýt postižené části těla vodou a mýdlem.

Lékařské pokyny:

Příznaky otravy: Nebyl zaznamenán žádný případ otravy u lidí.

Antidotum: Žádné specifické antidotum není známo! Provádět symptomatickou léčbu.

5. Protipožární opatření**Hořlavost:** ano**Hasící prostředky:**

Vhodné hasící prostředky: Suché hasící prostředky, pěna, dioxid uhličitý (CO₂), oxidy uhlíku, oxidy dusíku (Nox) nebo vodní sprcha (nepoužívat přímý proud vody).

Hašení

Specifická nebezpečí při hašení: Produkty hoření jsou toxické a/nebo dráždivé. Musí být provedena opatření k zabránění vniknutí znečištěného hasícího prostředku do půdy nebo k potlačení nekontrolovatelného rozkladu.

Ochranné prostředky k hašení: K ochraně před parami používat respirátor.

Oblečte si ochranný oděv.

Švýcarská třída protipožární prevence: F4 S**6. Opatření v případě úniku při havárii**

Ochrana životního prostředí po úniku: Věnovat pozornost ochrannému oděvu a opatřením. Tuhý materiál pečlivě udusat, aby nebyl odváť větrem. Shromáždit v označených těsně uzavřených nádobách a zlikvidovat ve spalovnách schválených pro chemikálie. Plochy delší dobu omývat. Rozsypaný produkt se nesmí používat a musí se zlikvidovat. Není-li

Bezpečnostní list

Datum vydání 15.03.2006
Nahrazuje všechna předcházející vydání

Obchodní název Novartis

NEPOREX 2 SG

bezpečná likvidace možná, spojit se s výrobcem, prodejcem nebo místním zástupcem.
Neznečišťovat vody a kanalizaci.

Další opatření: Nejsou známá.

7. Manipulace a skladování**Informace o manipulaci**

Obecně: Vyloučit kontakt s pokožkou, vniknutí do očí a potřísnění oděvu. Vyloučit vdechování prachu. Zabránit prášení. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Kromě opatření, která se obvykle provádějí v chemických závodech, jako je ochrana proti rozstříkávání při používání přečerpávacích a kontrolních (měřicí) zařízení, může být k vyloučení možného styku s produktem nutné použití dalších osobních ochranných prostředků.

Informace o skladování

Zvláštní pokyny pro skladování: Skladovat v uzavřených původních obalech. Chránit před světlem a vlhkem.

Způsobilost ke skladování s jinými produkty: Skladovat odděleně od potravin, krmiv a stimulačních prostředků.

Max. teplota skladování: 30 °C

Min. teplota skladování: -10 °C

8. Kontrola expozice / osobní ochrana**Osobní ochranné prostředky**

Obecně: Denně měnit pracovní oděv

Ochrana dýchacích cest: Masky proti prachu

Ochrana zraku: Ochranné brýle

Ochrana rukou: Chemicky odolné rukavice

Ochrana těla: Odolný bavlněný nebo syntetický pracovní oděv (např. kombinéza), odolná pracovní obuv,

Preventivní opatření po práci: Důkladné omytí (sprchování, koupání, mytí vlasů).
Výměna oděvu. Důkladné omytí ochranných prostředků, omytí znečištěného vybavení roztokem mýdla nebo sody.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma:	pevná, granule
Barva:	bílá až béžová
Fyzikální stav: (skupenství):	pevný
Relat. teplota samovznícení:	nezjištěna
Hořlavost:	nevznětlivý do 200 °C
	Metoda : Hořlavost (plyny)
	Možnost hašení s CO2: ano
	Hořlavý
	Metoda : Hořlavost (pevné)

Bezpečnostní list

Datum vydání 15.03.2006
Nahrazuje všechna předcházející vydání

Obchodní název Novartis

NEPOREX 2 SG

Teplota vznícení:	Relativní teplota pro samovznícení pevné látky: nedetekována	
Výbušnost		
Zkouška nárazem:	nedošlo k detonaci	
Tepelná stabilita		
Exotermická reakce:	nedošlo k exoternické reakci do 220 °C (Lütolf; izoperibol)	
Exotermická reakce:	nedošlo k exoternické reakci do 130 °C (zkouška v Grewerově peci; 1 °/min.)	
Hořlavost plynu:	nehořlavý do 200 °C	
Hasitelnost pomocí CO₂:	ano	
Sypná váha:	0,60 – 0,80 g/cm ³	IA-29
Rozpusťnost ve vodě:	rozpusťný	
Hodnota pH:	7,9 – 9,5 (1%; roztok v deionizované vodě)	
Index hoření:	2: krátké vznícení, rychlé vyhsnutí 20 °C 2: krátké vznícení, rychlé vyhsnutí 100 °C	

10. Stabilita a reaktivita**Chemická stabilita:**

Hodnocení: stabilní za normálních podmínek

Korosivní účinky / vhodný materiál: nekorosivní

11. Toxikologické informace

Akutní orální toxicita		OECD 401
LD50 (krysa):	>5,000 mg/kg	
Akutní dermální toxicita		OECD 402
LD50 (krysa):	>5,000 mg/kg	
Akutní inhalační toxicita		OECD 403
LC50:	>1958 mg/m ³ (krysa; 4 hod.)	
Akutní dráždivost pokožky:	nedráždivý (králík)	OECD 404
Akutní dráždivost zraku:	nedráždivý (králík)	OECD 405
Senzibilizace pokožky:	nemá senzibilizující účinek (morče)	OECD 406
Mutagenita:	Není mutagenní	
	Poznámka: Odvozeno od účinné látky	
Karcinogenita:	Není karcinogenní.	
	Poznámka: Odvozeno od účinné látky	
Tetagenita:	Není teratogenní.	
	Poznámka: Odvozeno od účinné látky	

12. Ekologické informace

Bezpečnostní list

Datum vydání 15.03.2006
Nahrazuje všechna předcházející vydání

Obchodní název Novartis

NEPOREX 2 SG**Akutní toxicita pro ryby**

(LC50): 100 mg/l (Salmo trutta - pstruh;
96 hod.)
(odvozeno z aktivní složky)

Inhibice růstu, Algae

IC50: >100 mg/l (Scenedesmus
subspicatus - zelená řasa; 72 hod.)
(odvozeno z aktivní složky)

Toxicita k půdním organismům: >1,000 mg/kg (Eisenia foetida – žížala; exp.: 14d
(LC50): (odvozeno z aktivní složky)

Toxicita pro vodní bezobratlovce

(LC50): >100 mg/l (Daphnia magna –
vodní veš; 48 hod.)
(odvozeno z aktivní složky)

Toxicita pro ptáky (LC50):

>6000 mg/kg (pekingská kachna, japonská křepelka)

Chronická toxicita pro ptáky

(LC50): >10.000 ppm (japonská křepelka; 8 dnů)

Toxicita pro včely:

Netoxické pro dospělé včely, (odvozeno z aktivní složky)

13. Likvidace**Likvidace**

Odstraňování produktu: Věnovat pozornost ochrannému oděvu a opatřením. Shromáždit v označených těsně uzavřených nádobách a zlikvidovat ve spalovnách schválených pro chemikálie. Rozsypaný produkt se nesmí používat a musí se zlikvidovat. Není-li možná bezpečná likvidace, spojit se s výrobcem, prodejcem nebo místním zástupcem.

Odstraňování obalů: Prázdné obaly likvidovat ve spalovnách schválených pro chemikálie. Poškozené obaly: Původní obaly uložit ve speciálně označených větších obalech. Prověřit možnost recyklace velkých prázdných obalů, sudů a barelů.

14. Informace o přepravě

Speciální informace: Používat nerozbitné obaly, zajistit, aby nemohly spadnout a označit štítky podle předpisů.

Železnice / silnice (RID / ADR)

Není klasifikován jako nebezpečné zboží

Moře (kód IMDG)

Bezpečnostní list

Datum vydání 15.03.2006
Nahrazuje všechna předcházející vydání

Obchodní název Novartis**NEPOREX 2 SG**

Není klasifikován jako nebezpečné zboží

Letecká (ICAO / IATA)

Není klasifikován jako nebezpečné zboží

Švýcarská pošta: 1 (volně)

15. Informace o platných předpisech**Klasifikace EU -****požadavky na označování**

nevyžaduje se

Mezinárodní klasifikace**toxicity podle WHO**

: U: Produkt pro který je nepravděpodobný vznik akutního nebezpečí při normálním použití

Hmotnostní limit (Švýc.)**podle havarijních předpisů**200.000 kg

16. Jiné informace**R – věty:** -----

Informace obsažené v tomto materiálu jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich záměrem je popis našich produktů z hlediska bezpečnostních požadavků. Nelze je proto chápat jako záruku specifických vlastností.