ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Stutox II

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Pesticidy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Detia Freyberg GmbH	
Název ulice:	Dr.-Werner-Freyberg-Straße 11	
Místo:	D-69514 Laudenbach	
Telefon:	+49-6201-708-0	Fax: +49-6201-708-427
e-mail:	sicherheitsdatenblaetter@Detia-Freyberg.de	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: tel.: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

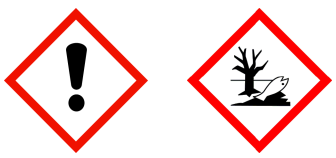
Kategorie nebezpečí:
Akutní toxicita: Acute Tox. 4
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Acute 1
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 1
Údaje o nebezpečnosti:
Zdraví škodlivý při požití.
Vysoce toxický pro vodní organismy.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P501	Odstraňte obsah/obal Odstraňte obsah / obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy..
P405	Skladujte uzamčené.
P404	Skladujte v uzavřeném obalu.
P404	Skladujte v uzavřeném obalu.
P391	Uniklý produkt seberte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P330	Vypláchněte ústa.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH032	Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
1314-84-7	fosfid zinečnatý; trizinkový difosfid			2,5 %
	215-244-5	015-006-00-9		
	Water-react. 1, Acute Tox. 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 100); H260 H300 H400 H410 EUH029 EUH032			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

zaléhání v uších, bolestech hlavy, nevolnosti,tlak na prsou, pocit úzkosti, při dýchacích potížích ihned opustit prostor a jít na čerstvý vzduch , přivolat lékaře, inhalovat (eg beclometasone (Ventolair®)) – spray.

Při styku s kůží

odstranit všechny zbytky natíráním; teprve poté použijte vodu a mýdlo pro čištění

Při zasažení očí

Odstraňte zbytky přípravku se nepouští vlákna. Poté opláchněte vodou a aplikujte oční kapky

Při požití

Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti hlavy, závratě, úzkost, dušnost a nevolnost

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře: Při bezvědomí ihned zavolat rychlou lékařskou pomoc. Speciální pomůcky pro první pomoc : methyl prednisol (aplikuje lékař) a přípravky pro rychlé ošetření následující po expozici kouřových plynů (spalin) (eg .beclometasone (Ventolair®)spray))

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Nevhodná hasiva

Voda. Na vodní bázi hasiva

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

žíravé aerosoly kyseliny fosforečné (oxid fosforečný)

5.3 Pokyny pro hasiče

Plná maska ??filtr B2-P2 nebo izolační dýchací přístroj

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

skladovací teplota: max. 30 °C

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Prah vůně fosforovodíku je 0,02 až 3 ppm a závisí na citlivosti jedince
AGW-Wert: 0,1 ml/m3 (ppm), 0,14 mg/m3 CAS-Nr. 7803-51-2

Hygienická opatření

.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevný
Barva:	tmavě hnědý
Zápach:	bez zápachu
pH:	-

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	n.a.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	n.a.
Sublimační bod:	n.a.
Meze výbušnosti - dolní:	1,79-1,89
Meze výbušnosti - horní:	n.v.

Bod samozápalu

tuhé látky: n.a.

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Tlak par:	34,6 bar (PH3) hPa
Hustota:	0.34 g/cm³
Rozdělovací koeficient:	n.v.

9.2 Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při styku s vodou uvolňuje toxický, extrémně hořlavý plyn. Kontakt s kyselinou Uvolňuje vysoce toxický plyn

10.2 Chemická stabilita

Pomalé rozklad zinku fosfid tvořit fosfin

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s vodou uvolňuje toxický, extrémně hořlavý plyn. Kontakt s kyselinou Uvolňuje vysoce toxický plyn

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost a teplota přes 30 zabránilo

10.5 Neslučitelné materiály

-

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

PH3; P2O5; H3PO4

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
1314-84-7	fosfid zinečnatý; trizinkový difosfid				
	orální	ATE 5 mg/kg			

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

7).

5). 6).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

nepoužitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

nepoužitelný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

061301 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z jiných anorganických chemických procesů; Anorganické přípravky na ochranu rostlin, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

061301 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z jiných anorganických chemických procesů; Anorganické přípravky na ochranu rostlin, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy; nebezpečný odpad

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo: UN3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTREDÍ, TUHÁ, J.N.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9

Klasifikační kód:	M7
Zvláštní opatření:	274 335 601
Omezené množství (LQ):	5 kg
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Omezené množství: E1

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	UN3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTREDÍ, TUHÁ, J.N.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9

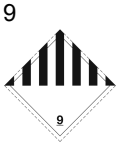
Klasifikační kód:	M7
Zvláštní opatření:	274 601
Omezené množství (LQ):	5 kg

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Omezené množství: E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:	UN3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9



Zvláštní opatření:	274, 335
Omezené množství (LQ):	5 kg
EmS:	F-A, S-F

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Omezené množství: E1

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:	UN3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9

Zvláštní opatření:	A97 A158 A179
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	956
IATA-Maximální mnozství (letadlo pro osobní dopravu):	400 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	956
IATA-Maximální mnozství (nákladní letadlo):	400 kg

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Omezené množství: E1

Passenger-LQ: Y956

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 3 - látka silně ohrožující vody

ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H260	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.
H300	Při požití může způsobit smrt.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH029	Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou.
EUH032	Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,údaje tohoto bezpeenostního listu jsou nepoenosné na novi vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)