

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle 1907/2006/EC, článek 31

Strana 1/6

AminoXtrem

Revize

Datum revize

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikace produktu

Název produktu AminoXtrem

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis Hnojivo

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost Metrop Agrotechniek
Adresa Edisonweg 32
3404LC
IJsselstein
Netherlands

Web www.metrop.net
Telefon +31 (0)30 6877274
Fax +31 (0)30 6877423
Email info@metrop.nl

Místní dodavatel

Společnost
Adresa

Web
Telefon
Fax
Email

1.4. Tísňové telefonní číslo

Tísňové telefonní číslo +31 (0)30 6877274
09:00-17:00 GMT

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Úvod do nouzové situace

Hodnocení hořlavosti: 0 - Žádná.

Hodnocení reaktivity: 0 - Žádná.

2.2. Potenciální vliv na zdraví:

Inhalace: Možné poškození dýchacích cest. Mlha nebo pára mohou způsobit podráždění nosních cest dýchacích.
Požití: Možné poškození zažívacího traktu.
Kontakt s kůží: Dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit podráždění. Symptomy zahrnují zarudnutí a svědění.
Kontakt s očima: Kontakt s očima může způsobit podráždění.
Chronická expozice: Neexistují žádné negativní vlivy na lidi, kteří s výrobkem zacházeli ve výrobě s přímou expozicí několik let.

2.3. Prvky označení

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný.

Rizika	Žádné významné nebezpečí.
2.4. Ostatní nebezpečí	
Ostatní nebezpečí	Žádná.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách					
3.1. Směsi					
67/548/EEC / 1999/45/EC					
Chemický název	Index č.	CAS č.	EC č.	REACH Registrační číslo	Konc. (%w/w)
Směs aminokyselin		NA (směs)			850 mg/l
Monoamonium fosfát		7722-76-1			
Dusičnan amonný		6484-52-2			
Kyselina fosforečná		7664-38-2			1.20%

Znění symbolů nebezpečí a rizik je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc	
4.1. Popis opatření první pomoci	
Inhalace	Exponovanou osobu přemístěte na čerstvý vzduch.
Kontakt s očima	Může způsobit podráždění očí. Ihned vypláchněte velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Víčka otevřená. Žádná lékařská péče nebude vyžadována.
Kontakt s kůží	Může způsobit podráždění kůže. Ihned omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Očistěte kontaminované oblečení. Před opětovným použitím vyčistěte boty.
Požítí	PŘI POŽITÍ VYVOLEJTE ZVRACENÍ. Pokud podráždění nebo symptomy přetrvávají, PODEJTE postiženému dostatek vody. Nebudou vyžadovány žádná naléhavá řešení.
Poznámka pro lékaře	Léčba podle příznaků. Není třeba specifický lék.
4.2. Nejdůležitější symptomy a příznaky, akutní i opožděné	
Inhalace	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Kontakt s očima	Může způsobit podráždění očí.
Kontakt s kůží	Může způsobit podráždění pokožky.
Požítí	Může způsobit podráždění sliznic.
4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
Inhalace	Vdechování výparů může způsobit dušnost. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud přetrvává podráždění nebo příznaky.
Kontakt s očima	Ihned vypláchněte velkým množstvím vody.
Kontakt s kůží	Nebyly hlášeny žádné senzibilizační účinky. Omyjte mýdlem a vodou.
Požítí	Může způsobit podráždění sliznic.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1. Hasicí prostředky	
	Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní požární podmínky. Lze použít vodní proud pro ochlazení nádoby vystavené ohni. Používáte-li vodu, použijte ji k regulaci teploty.
5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi	
	Nepovažuje se za nebezpečnou pro vznik požáru. Při kontaktu s kovy a chemickými produkty.
5.3. Exploze	
	Nepovažuje se za nebezpečnou pro vznik exploze.
5.4. Zvláštní informace	
	V případě požáru používejte plný ochranný oděv proti požáru a uzavřený dýchací přístroj s plnou čelní plochou pracující v tlakovém režimu nebo v jiném režimu přetlaku.
5.5. Doporučení pro hašení	

	V případě potřeby používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest.
--	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

	Nejsou vyžadovány žádné osobní ochranné prostředky.
--	---

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

	Žádné zvláštní požadavky na větrání prostoru v případě úniku nebo rozlití.
--	--

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

	Pokud je to možné, kapalinu shrňte a setřete. Není nutné neutralizovat kapalinu. Produkt je šetrný k životnímu prostředí.
--	---

6.4. Odkaz na jiné oddíly

	Viz oddíly 2, 8, 13 pro více informací.
--	---

Strana 3/6

AminoXtrem

Revize

Datum revize

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Doporučení pro bezpečné zacházení

	Zamezte styku s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. F ta nejlepší opatření pro manipulaci, přepravu a výdej.
--	---

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

	Uchovávejte na chladném, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte nádoby tě označených obalech.
--	---

7.3. Specifika koncového použití

	Vyvarujte se přímého slunečního záření, protože má degradující účinek na látku. U proti poškození mrazem a pod 35 ° C.
--	---

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limity expozice na vzduchu, hodnota TLV

	Expozice na vzduchu není omezena. Žádná hodnota TLV.
--	--

8.2. Ventilační systém

	Větrání všeobecného vylučovaného plynu není nutné.
--	--

8.3. Osobní ochrana dýchacích orgánů (Schváleno NIOSH)

	Není vyžadován ani osobní respirátor, ani respirátor s celoobličejovou maskou.
--	--

8.4. Ochrana rukou a těla:

	Nepotřebujete ochranný oděv, rukavice, boty, zástěry nebo kombinézy.
--	--

8.5. Ochrana očí

	Používejte chemické ochranné brýle nebo celoobličejový štít.
--	--

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Tekutý
Barva	Světle žlutá až hnědá
Zápach	Lehký zápach amoniaku
pH	2.0 - 3.0
Rozpustnost	mísitelný ve všech poměrech ve vodě
Specifická gravitace	1.01 při 25°C
Bod tání	Nejsou k dispozici žádná data
Bod varu	100°C
Bod mrazu	- 1.0 °C

Bod vzplanutí	Nelze použít
Míra vypařování	Nejsou k dispozici žádná data
Hořlavost	Nehořlavé
Hořlavost par	Nelze použít
Tlak par	Nejsou k dispozici žádná data
Hustota par	Nejsou k dispozici žádná data
Teplota samovznícení	Nelze použít
Viskozita	Nelze použít
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici žádná data
Oxidace	Nevýbušné

Strana 4/6

AminoXtrem

Revize
Datum revize

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při zahřívání nemohou vznikat žádné nebezpečné reakční produkty.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Neskladujte v prostorách s možností vzniku patogenů.

10.5. Nebezpečné reakce produktů

Při zahřívání nemohou vznikat žádné nebezpečné reakční produkty.

0.6. Tepelný rozklad

Při skladování a manipulaci podle návodu nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

LD 50 perorální (potkan):	Ne více než 2000 mg / kg. Klasifikováno jako „nízká orální toxicita“. Žádná smrt.
LD 50 perorální (myš):	> 2000 mg / kg. Žádná smrt.
Orální pro CD krysy 4 týdny:	Až 4000 mg / kg / den nevyvolalo žádné známky toxicity. Žádná smrt. Nebyl nale
Orální pro psy 4 týdny:	Až 2500 mg / kg / den nevyvolalo žádné známky toxicity. Žádná smrt.
Mutagenita:	Není mutagenní nebo neoplastický. Žádná mutagenní aktivita v histidin auxotrop
Karcinogenita:	Není karcinogenní.
Teratogenita:	Není teratogenní

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita:

12.1.1. Akutní toxicita pro ryby (potěr, mladé ryby, larva jesetera, Daphnia Magna):

Nebyly pozorovány žádné negativní nebo toxické účinky. LC50> 3000 mg /

12.1.2. Chronická toxicita pro ryby (potěr, mladé ryby, larvy jeseterů, Daphnia Magna):

Nebyly pozorovány žádné negativní nebo toxické účinky. LDO> 2,344 mg / l LD100

12.1.3. Toxické účinky na řasy:

Nebyla pozorována žádná inhibice růstu.

12.1.4. Toxické účinky na půdní organismus:

Nebyly pozorovány žádné toxické účinky

12.1.5. Toxické účinky na ptáky:

	Žádné toxické účinky na ptáky.
12.1.6. Toxické účinky na opylující hmyz:	
	Žádná akutní toxicita pro včely.
12.2. Účinky na životní prostředí:	
	Tento výrobek je šetrný k životnímu prostředí. Při uvolnění do půdy zlepšuje úrodnost půdy. Produkt má velmi krátkou stálost v půdě.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci odpadu

	Tento výrobek nevyžaduje speciální likvidaci. Se zpracováním nebo recyklací by se mělo z nebezpečným odpadem. V případě, že je výrobek během skladování kontaminován jinými i v rámci odpadového hospodářství dbáno na jeho odstranění nebo likvidaci. Ta bude prová v souladu s předpisy nebo požadavky Evropského společenství nebo místní samosprávy nebo státu.
--	---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Domácí (pozemek, D.O.T.):**

Správný přepravní název:	Hnojivo
Třída nebezpečí:	žádný
UN / NA:	žádný
Balení:	skupina III
Informace o produktu / velikosti:	žádný

14.2 Mezinárodní (voda, I.M.O.):

Správný přepravní název:	Hnojivo
Třída nebezpečí:	žádný
UN / NA:	žádný
Balení:	skupina III
Informace o produktu / velikosti:	žádný

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se**

Předpisy	NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č.1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky, kterou se mění směr a kterým se zrušuje nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94 jakož i směrnice Rady 76/769 / EHS a směrnice Komise 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES. Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky, kterou se mění směrnice 1999/45 / ES a zrušuje (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady Směrnice Rady 76/769 / EHS a Komise 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/
-----------------	--

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

	O tomto produktu nejsou k dispozici žádné údaje.
--	--

ODDÍL 16: Další informace**Další informace**

Hodnocení NFPA: Použití produktu:	Nenalezeno Zemědělství
Významy rizik: R8: R9: R34:	Kontakt s hořlavým materiálem může způsobit požár. Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem. Způsobuje poleptání.

ODPOVĚDNOST

	Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou určeny pouze jako návod pro použití, skladování a manipulaci s výrobkem. Tyto informace odpovídají našim znalostem a přesvědčením k datu zveřejnění, avšak na jejich vydání se nevztahuje záruka přesnosti. Tyto informace se týkají pouze konkrétního určeného materiálu a nemohou být platné pro tento materiál použitý v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v
--	--

1

1-12-2015

osu, hrdla a

arudnutí a svědění.

1
1-12-2015

Klasifikace

Neklasifikováno
Neklasifikováno
R 8, R 9
R 34

u 15 minut,

Odstraňte

vají, vyhledejte lékařskou pomoc.
ní.

hasicí přístroj
a.

ky nevzniká požár.

přístroj

[illegible]

1

1-12-2015

Přijměte

ěsně uzavřené. Skladujte ve správně

Jchovávejte při teplotě nad 0 ° C

[illegible]

[illegible]

hos Salmonella T.

l.

0 > 3000 mg / l.

0 > 3000 mg / l.

1
1-12-2015

acházet jako s
rečistotami, musí být
děna

látky nebo směsi

nice 1999/45 / ES

řizuje
nařízení Rady

21 / ES.

1

1-12-2015

o bezpečné
nejlepší
je žádná záruka
musí být
jakémkoli jiném procesu.
