

## Bezpečnostní list

podle nařízení Nařízení Komise (EU) 2015/830

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Kód: VXT-MET-001  
Jméno výrobku: VextaMitron 700 SC

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Herbicid

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno: VextaChem s.r.l.  
Adresa: Piazza B, Buozzi 9, Sc B  
I-04100 Latina  
Itálie  
Tel. +39 0773 171 1302  
Fax. +39 0773 187 6889  
service@vextachem.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2  
Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění. Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list, který splňuje ustanovení (EU) Nařízení 2015/830.

Další informace týkající se rizik pro zdraví a / nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto dokumentu.

Fyzikální a chemické účinky: Neklasifikován.  
Účinky na lidské zdraví: Acut tox, cat. 4., H 302  
Účinky na životní prostředí: Aquatic Chronic 2, H411.

#### 2.2. Prvky označení

Označení nebezpečnosti podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) a následných změn a doplňků.

Výstražné symboly:



Signální slovo:

Varování

H věty:

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P věty:

<b>P101</b>	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
<b>P301+P312</b>	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
<b>P273</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
<b>P391</b>	Uniklý produkt seberte.
<b>P264</b>	Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.
<b>P501</b>	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**Obsahuje:** 4-amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5-on

Doplňující informace

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208 Obsahuje: 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Pro profesionálního uživatele.

### 2.3. Další nebezpečnost

N Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Chemický název	Koncentrace %	Číslo CAS	Číslo EC	Indexové číslo ES	Klasifikace dle 1272/2008 (CLP)	Specifické koncentrační limity dle 1272/2008 (CLP)
4-amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5-on	48 - 58	41394-05-2	255-349-3	613-129-00-8	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400	<i>Nepoužívá se</i>
1,2-benzisothiazolin-3-on	0,002 - 0,007	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400	<i>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %</i>

Plné znění vět o nebezpečnosti (H vět) je v oddíle 16 of tohoto listu.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: VŽDY při požití, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bezvědomí nebo sníženém vnímání, nevolnost; slzení, zarudnutí, pálení očí; alergická kožní reakce, apod.), nebo v případě pochybností urychleně kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

První pomoc při zasažení očí: Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách velkým množstvím vlahe čisté tekoucí vody alespoň 15 minut a současně odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte mu tělesný i duševní klid. Ihned zajistěte lékařskou pomoc.

První pomoc při náhodném požití: NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon

nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Specifické informace o příznacích a účincích způsobených přípravkem nejsou známy.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Konzultujte s lékařem. Ošetřujte symptomaticky.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### VHODNÁ HASIVA

Hasicí zařízení by mělo být běžného typu: oxid uhličitý, pěna, prášek.

##### NEVHODNÁ HASIVA

voda

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

##### NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Nevdechujte produkty spalování (většinou CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

##### VŠEOBECNÉ INFORMACE

K ochlazení nádob použijte proud vody, aby se zabránilo rozkladu produktu a vzniku látek, které mohou být zdraví škodlivé. Vždy používejte plný protipožární prostředek. Hasicí vodu zachytit, aby nedošlo k jejímu vypuštění do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky požáru zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

##### ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO HASIČE

Běžný hasičský oděv, tj. Požární souprava (ČSN EN 469), rukavice (ČSN EN 659) a boty (specifikace HO A29 a A30) v kombinaci se samostatným dýchacím přístrojem s tlakovým vzduchem s otevřeným okruhem (ČSN EN 137).

### 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

Upozorněte pracovníky, kteří mají na starosti řízení těchto mimořádných událostí. Pokud nejste vybaveni osobními ochrannými pomůckami uvedenými v oddíle 8, odejděte z místa nehody.

##### PRO PRACOVNÍKY ZASAHUJÍCÍ V PŘÍPADĚ NOUZE

Přemístěte všechny nedostatečně vybavené pracovníky, abyste se vypořádali s mimořádnou situací.

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8 bezpečnostního listu, abyste zabránili kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Zastavte únik, pokud nehrozí žádné nebezpečí.

Umožnit pracovníkům přístup do oblasti zasažené nehodou pouze po dokončení dekontaminace. Vyvětrejte prostory postížené nehodou.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace nebo přijít do styku s povrchovou vodou nebo podzemní vodou.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt shromážděte do vhodné nádoby. Vyhodnoťte kompatibilitu použitého kontejneru kontrolou oddílu 10. Zbytky absorbujte inertním absorpčním materiálem.

Ujistěte se, že místo úniku je dobře větrané. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními oddílu 13.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Před manipulací s výrobkem si přečtěte všechny ostatní oddíly tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do míst, kde lidé jedí, odstraňte kontaminovaný oděv a osobní ochranné prostředky.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Nádoby uchovávejte na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního světla. Nádoby uchovávejte mimo dosah nekompatibilních materiálů, podrobnosti viz oddíl 10.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádná specifická koncová použití nejsou určena k jiným účelům než příslušným účelům uvedeným v oddíle 1.2 tohoto bezpečnostního listu.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Výrobek neobsahuje látky, pro které existují limity expozice na pracovišti Společenství (OEL), které vyžadují prohlášení v tomto oddíle

**1,2-benzisothiazolin-3-on**

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC

Normální hodnota ve sladké vodě	4,03	µg/l
Normální hodnota v mořské vodě	0,403	µg/l
Běžná hodnota pro sladkovodní sediment	49,9	µg/kg
Běžná hodnota pro mořský vodní sediment	4,99	µg/kg
Běžná hodnota mikroorganismů STP	1,03	mg/l
Normální hodnota pro pozemní prostor	3	mg/kg/d

**Zdraví - Odvozená úroveň bez účinku - DNEL / DMEL**

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele			Účinky na pracovníky			
	Akutní lokální	Akutní systémová	Chronická lokální	Akutní lokální	Akutní systémová	Chronická lokální	Chronická systémová
Inhalace					1,2 mg/m3		6,81 mg/m3
Kůže					0,345 mg/kg bw/d		0,966 mg/kg bw/d

VND = nebezpečí, ale není k dispozici DNEL / PNEC; NEA = neočekává se žádná expozice; NPI = žádné nebezpečí.

**8.2. Omezování expozice****Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.**

Vzhledem k tomu, že použití odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, ujistěte se, že je pracoviště dobře provzdušněno účinným místním odsáváním.

Při výběru osobních ochranných pomůcek požádejte svého dodavatele chemických látek o radu.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje, že splňuje platné normy.

**Ochranná opatření a osobní ochranné prostředky**

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné.

Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

**OCHRANA RUKOU**

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1

Při výběru materiálu pracovní rukavice je třeba zvážit následující: kompatibilita, degradace, doba selhání a propustnost.

Odolnost pracovních rukavic vůči chemickým látkám by měla být před použitím zkontrolována, protože může být nepředvídatelná. Doba opotřebení rukavic závisí na délce a typu použití.

**OCHRANA TĚLA**

celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

#### OCHRANA OČÍ A OBLIČEJE

ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

V případě nebezpečí vystavení postřikání nebo stříkání během práce by měla být použita odpovídající ochrana úst, nosu a očí, aby se zabránilo náhodnému vstřebání.

#### OCHRANA DÝCHAČÍCH CEST

Není nutná

Pokud je prahová hodnota (např. TLV-TWA) překročena pro látku nebo jednu z látek přítomných v produktu, použijte masku s filtrem typu B, jejíž třída (1, 2 nebo 3) musí být zvolena podle limitu koncentrace. (viz norma EN 14387). V přítomnosti plynů nebo par různých druhů a / nebo plynů nebo par obsahujících částice (aerosolové spreje, výpary, mlhy atd.) Jsou vyžadovány kombinované filtry.

Přístroje na ochranu dýchacích orgánů musí být použity, pokud přijatá technická opatření nejsou vhodná pro omezení vystavení pracovníka daným prahovým hodnotám. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezená.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její čichová prahová hodnota vyšší než odpovídající TLV-TWA a v případě nouze, používejte dýchací přístroj s otevřeným okruhem (v souladu s normou EN 137) nebo externí dýchací přístroj sání vzduchu (v souladu s normou EN 138). Pro správnou volbu ochranného prostředku proti dýchání viz norma EN 529.

#### OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Měly by být kontrolovány emise vznikající při výrobních procesech, včetně těch, které vznikají ventilačním zařízením, aby bylo zajištěno dodržování environmentálních norem.

Zbytky produktu nesmějí být bez rozdílu likvidovány s odpadní vodou nebo skládáním do vodních toků.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalina
Barva	běžová
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Není dostupný
pH	5.0 - 9.0
Bod tání / bod tuhnutí	165 - 166 °C
Počáteční bod varu	Není dostupný
Rozsah varu	Není dostupný
Bod vzplanutí	Žádný bod vzplanutí do 130°C
Míra vypařování	Není dostupný
Hořlavost (pevná l. plyn)	Nepoužívá se (kapalina)
Dolní mez hořlavosti	Není dostupný
Horní mez hořlavosti	Není dostupný
Dolní mez výbušnosti	Není dostupný
Horní mez výbušnosti	Není dostupný
Tlak par	8.6 x 10 E -4 hPa (metamitron)
Hustota par	Nepoužívá se (výrobek je směsí)
Relativní hustota	Není dostupný
Rozpustnost	Není dostupný
Dělicí koeficient: n-oktanol/voda	Nepoužívá se (výrobek je směsí)
Teplota samovznícení	Není dostupný
Teplota rozkladu	Není dostupný
Viskosita	1380-273 mPa.S při 20°C 890-176 mPa.S při 40°C
Výbušné vlastnosti	Nevztahuje se (absence chemických skupin spojených s výbušnými vlastnostmi podle ustanovení přílohy I části 2 kapitoly 2.1.4.3 nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP)
Oxidační vlastnosti	Nevztahuje se (absence požadavků týkajících se přítomnosti atomů a / nebo chemických vazeb spojených s oxidačními vlastnostmi molekul složek podle ustanovení přílohy I části 2 bodu 2.13.4 nařízení (ES) č. 1272/2008 - nařízení CLP).

### 9.2. Další informace

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaguje s kyselinami, zásadami a oxidačními činidly (chlorečnany, peroxidy, dusičnany)

#### 10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Může nebezpečně reagovat s: chloridy kyselin, anhydridy kyselin, oxidačními činidly.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.

Chránit před přímým slunečním zářením.

Chraňte před vlhkostí.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny a silné zásady (chlorečnany, dusičnany, peroxidy).

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě tepelného rozkladu nebo požáru se mohou uvolňovat výpary, které mohou být zdraví nebezpečné.

Lze očekávat tvorbu oxidů uhlíku (COx), oxidů dusíku (NOx).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Při neexistenci experimentálních údajů o samotném přípravku se hodnotí zdravotní rizika podle vlastností látek, které obsahuje, podle kritérií uvedených v platném nařízení pro klasifikaci.

Je proto nezbytné vzít v úvahu koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddíle 3, aby se vyhodnotily toxikologické účinky expozice přípravku.

##### AKUTNÍ TOXICITA

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění, výrobek je klasifikován jako **Acute Tox 4; H302**

LC50 (Vdechnutí) směsi: Neklasifikováno (žádná významná složka)

LD50 (Oral) směsi: 862,07 mg / kg

LD50 (Dermální) směsi: Neklasifikováno (žádná významná složka)

##### ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria stanovená v tabulce 3.2.3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění, výrobek není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

##### VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria stanovená v tabulce 3.3.3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění, výrobek není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

##### SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění, výrobek není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

##### MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění, výrobek není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

##### KARCINOGENICITA

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění, výrobek není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění, výrobek není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění, výrobek není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění, výrobek není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění, výrobek není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

**Níže jsou uvedeny toxikologické údaje týkající se látek obsažených ve směsi:**

**1,2-benzisothiazolin-3-on**

LD50 (Orální) 490 mg/kg myš  
LD50 (Dermální) > 2000 mg/kg potkan

**4-amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5-on**

LD50 (Orální) 500 mg/kg (Konverze v bodovém odhadu)  
LD50 (Dermální) > 2000 mg/kg králík

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Směs je klasifikovaná jako nebezpečná pro životní prostředí **Aquatic Chronic 2; H411** podle ekotoxikologického testu provedeného na směsi. Výsledek ekotoxikologického testu je uveden v následující tabulce:

Vodní toxicita	Výsledek	Testovaný druh	Metoda	Poznámka
Vodní rostliny	ErC50 = 1.43 mg produkt/L nom	Okřehek hrbatý ( <i>Lemna gibba</i> )	7 d, semi-statická	není

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Rychle odbouratelný

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Informace nejsou k dispozici

**12.4. Mobilita v půdě**

Informace nejsou k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě dostupných údajů přípravek neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech větších než 0,1%.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Zbytky produktu by měly být považovány za speciální nebezpečný odpad. Stupeň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento výrobek by měl být vyhodnocen podle platných předpisů. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Likvidace musí být provedena autorizovanou firmou pro nakládání s odpady v souladu s národními a místními předpisy. Přeprava odpadů může podléhat omezením ADR.

**KONTAMINOVANÉ OBALY**

Kontaminované obaly musí být recyklovány nebo zlikvidovány v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Toto zboží musí být přepravováno vozidly oprávněnými k přepravě nebezpečných věcí podle ustanovení aktuálního vydání Kodexu mezinárodní silniční přepravy nebezpečných věcí (ADR) a ve všech platných národních předpisech. Toto zboží musí být zabaleno v původních obalech nebo v obalech vyrobených z materiálů odolných vůči jejich obsahu a nereagujících s ním nebezpečně. Lidé, kteří nakládají a vykládají nebezpečné věci, musí být vyškoleni o všech rizicích vyplývajících z těchto látek a o všech opatřeních, která musí být přijata v případě nouzových situací.

**14.1. UN číslo**

ADR/ADN/RID: 3082  
IMDG: 3082  
IATA: 3082

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR/ADN/RID: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (4-amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5-on)  
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4-amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5-on)  
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4-amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5-on)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR/ADN/RID: 9  
IMDG: 9  
IATA: 9

**14.4. Obalová skupina**

ADR/ADN/RID: III  
IMDG: III  
IATA: III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR/ADN/RID: ANO  
IMDG: ANO  
látka znečišťující: NE  
moře:  
IATA: ANO

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

ADR/ADN/RID  
Klasifikační kód: M6  
Přepavní kategorie: 3  
Identifikační číslo nebezpečnosti: 90  
Nálepky: 9 + nebezpečí pro životní prostředí  
Zvláštní opatření: 274 – 335 – 375 - 601  
Omezené množství: 5L  
Vyňaté množství: E1  
Kód galerie: -





IMDG  
nálepky: 9 + nebezpečí pro životní prostředí

Zvláštní opatření: 274 – 335 - 969

Omezené množství: 5L

Vyňaté množství: E1

EmS: F-A, S-F

Ukládání a segregace: Kategorie A



IATA  
nálepky: Různé



Vyňaté množství: E1

Pokyny pro balení: Cargo: 964 cestující: 964 Omezené množství: Y964

Maximální množství: 450L

Zvláštní opatření: A97 - A158 - A197 450L 30 kg G

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

Dodržujte přílohu II MARPOL 73/78 a případně kód IBC.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Kategorie Seveso - směrnice 2012/18 / ES:  
E1

Nařízení o biocidech (nařízení (EU) č. 528/2012):  
Nelze použít

Nařízení o detergentech (nařízení (ES) č. 648/2004):  
Nelze použít

Dir. 2004/42 / ES - VOC / D.Lqs. 161/2006:  
Nelze použít

Omezení týkající se výrobu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Produkt  
Bod 3.

Látky v kandidátském seznamu (článek 59 nařízení REACH)  
Na základě dostupných údajů přípravků neobsahuje žádné SVHC v procentech větších než 0,1%.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH)  
Žádné

Látky podléhající hlášení o vývozu podle nařízení (ES) č. 649/2012:  
Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:  
Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:  
Žádné

#### Kontrola zdravotní péče

Pracovníci vystavení tomuto chemickému činitele se nesmějí podrobovat zdravotním prohlídkám za předpokladu, že dostupné údaje o posouzení rizik dokazují, že rizika spojená s ochranou zdraví a bezpečnosti pracovníků jsou mírná a že je dodržena směrnice 98/24 / ES.

#### Další předpisy:

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí... v platném znění (= nařízení CLP)

Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh... v platném znění

Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek v platném znění

Nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin  
 Prováděcí nařízení (EU) 2015/408, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit  
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
 Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin.

## ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2 a 3:

<b>Acute Tox. 4</b>	Akutní toxicita, kategorie 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Vážné poškození očí, kategorie 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Senzibilizace kůže, kategorie 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2
<b>H302</b>	Zdraví škodlivý při požití.
<b>H318</b>	Způsobuje vážné poškození očí.
<b>H315</b>	Způsobuje podráždění kůže.
<b>H317</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>H411</b>	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- číslo CAS: číslo podle Chemical Abstract Service
- EC50: Střední účinná koncentrace (k vyvolání 50% účinku)
- číslo CE: Identifikátor v ESIS (evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EmS: Nouzový plán
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Nařízení Mezinárodní asociace leteckých dopravců o přepravě nebezpečného zboží
- IC50: Koncentrace imobilizace 50%
- IMDG: Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Střední smrtelná koncentrace 50%
- LD50: Letální dávka 50%
- OEL: Úroveň expozice na pracovišti
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- PEC: Předpokládaná environmentální koncentrace
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží
- TLV: Prahová hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace, která by neměla být během pracovní expozice překročena.
- TWA STEL: Krátkodobý limit expozice
- TWA: Časově vážený průměrný limit expozice
- VOC: Těkavé organické sloučeniny
- vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
- WGK: Třídy ohrožení vody (Německo).

### METODY VÝPOČTŮ

Chemicko-fyzikální nebezpečí: nebezpečnost byla odvozena z klasifikačních kritérií nařízení CLP Příloha I část 2 v platném znění a doplněna.

Zdravotní nebezpečí byla vyhodnocena metodou výpočtu stanovenou nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplnění pro klasifikaci směsí, jsou-li k dispozici údaje o všech složkách směsi nebo o některých z nich:

Acute Tox: použití kritérií v tabulce č. 3.1.1. Příloha I část 3 nařízení CLP ve znění pozdějších předpisů.  
 Skin Corr. 1A/1B/1C H314: použití kritérií aditivních vzorců v tabulce 3.2.3 Příloha I část 3 nařízení CLP  
 Skin Irrit 2 H315: použití kritérií aditivních vzorců v tabulce 3.2.3 Příloha I část 3 nařízení CLP  
 Eye Dam 1 H318: použití kritérií aditivních vzorců v tabulce 3.3.3 Příloha I část 3 nařízení CLP  
 Eye Irrit. 2 H319: použití kritérií aditivních vzorců v tabulce 3.3.3 Příloha I část 3 nařízení CLP  
 Eye Irrit. 2 H319: tabulka 3.3.3 přílohy I části 3 nařízení (ES) č. (ES) 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů.  
 Skin Sens 1A/1B/1 H317 Tabulka 3.4.5 přílohy I části 3 nařízení (ES) č. (ES) 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů.  
 Resp Sens 1A/1B/1 H334 Tabulka 3.4.5 přílohy I části 3 nařízení (ES) č. (ES) 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů.  
 Muta. 1A/1B, 2 H340 - H341: tabulka 3.5.2 Příloha I část 3 nařízení CLP v platném znění a doplňcích.  
 Carc 1A/1B, 2 H350 - H351: tabulka 3.6.2 Příloha I část 3 nařízení CLP v platném znění a doplňcích.  
 Repr 1A/1B, 2 H360 - H361: tabulka 3.7.2 Příloha I část 3 nařízení CLP v platném znění a doplňcích.  
 STOT SE 1, 2 H370 - 371: použití kritérií aditivních vzorců - tabulka 3.8.3 příloha. I, část 3 Nařízení. (ES) 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů.  
 STOT SE 3 H336: ch. 3.8.3.4.5 přílohy I části 3 nařízení (ES) č. (ES) 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů.  
 STOT RE 1, 2 H372 - H373: tabulka 3.9.4 Příloha I část 3 nařízení CLP ve znění pozdějších předpisů.  
 Asp Tox 1 H304: uplatňování kritérií 3.10 Příloha I část 3 nařízení CLP ve znění pozdějších předpisů

Nebezpečnost pro životní prostředí byla posouzena metodou výpočtu stanovenou v nařízení č. (ES) č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplnění pro klasifikaci směsí, jsou-li k dispozici údaje o všech složkách směsi nebo o některých z nich.  
 akutní účinky na vodní prostředí: tabulka 4.1.1 Přílohy I, část 4 Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů;  
 chronické účinky na vodní prostředí: tabulka 4.1.2 Přílohy I, část 4 Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů.

#### OBEČNÁ BIBLIOGRAFIE

1. Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Evropského Parlamentu
  2. Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Evropského Parlamentu
  3. Nařízení (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) Evropského Parlamentu
  4. Nařízení (EU) 2015/830 Evropského Parlamentu
  5. Nařízení (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) Evropského Parlamentu
  6. Nařízení (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) Evropského Parlamentu
  7. Nařízení (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) Evropského Parlamentu
  8. Nařízení (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) Evropského Parlamentu
  9. Nařízení (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) Evropského Parlamentu
  10. Nařízení (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) Evropského Parlamentu
  11. Nařízení (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) Evropského Parlamentu
  12. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Nařízení (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. – 10. vydání
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - webové stránky IFA GESTIS
  - webové stránky ECHA
  - Databáze SDS modelů pro chemikálie – ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) – Itálie

#### Poznámky pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich vlastních znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a důkladnost poskytnutých informací podle konkrétního použití výrobku.

Tento dokument nesmí být považován za záruku na konkrétní výrobek.

Použití tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole; proto musí uživatelé na vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Výrobce je osvobozen od jakékoli odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Poskytněte jmenovaným pracovníkům odpovídající školení o tom, jak používat chemické výrobky.

#### Oddíly revidované pod poslední verzí: VŠECHNY.