

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název	: Nando 500 SC
Forma výrobku	: Směs
Typ (Nufarm)	: Specifický podle země
Stát (Nufarm)	: Česká republika
kód CA (Nufarm)	: 2386
Kód výrobku	: R050A
kód předpisu Oracle (Nufarm)	: 600000097
kódy položky	: 100005912; 110005836
UFI	: DE1F-8VVMR-4EAT-AS9A

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Přípravek na ochranu rostlin - profesionální použití
Použití látky nebo směsi	: Fungicid

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

##### Dodavatel

Nufarm UK Ltd  
Wyke Lane  
Wyke  
BD12 9EJ Bradford - UK  
T +44 (0)1274 691234 - F +44 (0) 1274691176  
[msds@uk.nufarm.com](mailto:msds@uk.nufarm.com)

##### Distributor

Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
4021 Linz - Rakousko  
T +43/732/6918-3187  
[Katharina.Krueger@nufarm.com](mailto:Katharina.Krueger@nufarm.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44(0)1274 691234 (24hr)

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 128 08 Praha Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)	tis@vfn.cz

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361d
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	H400
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1	H410
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16	

# Nando 500 SC

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na poškození plodu v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

fluazinam (ISO); 3- chloro-N-[3-chloro-2,6- dinitro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-5-(trifluoromethyl) pyridin-2-amine; 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P391 - Uniklý produkt seberte.

P501 - Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

EUH-věty :

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

## 2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %..

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
fluazinam (ISO); 3-chlor-N-[3-chlor-2,6-dinitro-4-(trifluormethyl)feryl]-5-(trifluormethyl)pyridin-2-amin	(Číslo CAS) 79622-59-6 (Číslo ES) 616-712-5 (Indexové číslo) 612-287-00-5	40	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
AMMONIUM SALT OF POLYARYLPHENYL ETHER SULPHATE	(Číslo CAS) 119432-41-6 (Číslo ES) 601-612-6	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

# Nando 500 SC

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	(Číslo CAS) 2634-33-5 (Číslo ES) 220-120-9 (Indexové číslo) 613-088-00-6 (REACH-č) 01-2120761540-60	<0.04	Acute Tox. 2 (Inhalační:prach,mlha), H330 (ATE=0.21 mg/l) Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=450 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
------------------------------	--	-------	--

### Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	(Číslo CAS) 2634-33-5 (Číslo ES) 220-120-9 (Indexové číslo) 613-088-00-6 (REACH-č) 01-2120761540-60	(0.036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – obecně	: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s očima	: Jako prevenci propláchněte oči vodou.
První pomoc při požití	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

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

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Vdechování může způsobit podráždění (kašel, dýchavičnost, dýchací potíže).
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždivost. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Může vyvolat podráždění očí.
Symptomy/účinky při požití	: Může dráždit zažívací ústrojí.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů. Chlor. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Chlorovodík.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

# Nando 500 SC

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nouzové postupy : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování aerosoly, mlhu.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Zadržení úniku : Uniklý produkt seberte.  
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování aerosoly, mlhu.  
Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Neskladujte při teplotách pod 0 °C. Ochrana proti mrazu.  
Obalové materiály : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě odděleně od hořlavých materiálů.

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

Fungicid.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.2 Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3 Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Nando 500 SC

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Minimalizujte expozici pomocí vhodných opatření, jako jsou např. uzavřené systémy, správně navržená a udržovaná vyhrazená zařízení a vhodná všeobecná/místní ventilace.

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

#### Osobní ochranné pomůcky:

Doporučení v této části jsou určena pro zaměstnance ve výrobě, složení a úpravě. Pro farmářské uživatele a manipulátory si prosím přečtěte štítek produktu pro vhodné ochranné prostředky a zařízení pro personál.

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle		S postranními štíty	EN 166

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Podle podmínek používání je třeba používat ochranné rukavice, zástěru, vysokou pracovní obuv a ochranné pomůcky na hlavu a obličej. EN 14605

Ochrana rukou:					
Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií					
druh	Materiál	Propustnost	Tloušťka (mm)	Průnik	Norma
Opakovaně použitelné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0.4		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Opakovaně použitelné rukavice	Chloroprenový kaučuk (CR)	6 (> 480 minut)	0.5		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Opakovaně použitelné rukavice	Butylkaučuk	6 (> 480 minut)	0.7		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Rukavice na jedno použití					EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type)

# Nando 500 SC

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Další ochrana pokožky		
Materiály pro ochranný oděv:		
Stav	Materiál	Norma
Podle podmínek používání je třeba používat ochranné rukavice, zástěru, vysokou pracovní obuv a ochranné pomůcky na hlavu a obličej		EN 14605

### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:			
Uživatelům doporučujeme řídit se národními limity pro vystavení na pracovišti, případně jinými odpovídajícími hodnotami. Zajistěte přednostní použití instalací trvala zabezpečených proti prosáknutí (např. svařované potrubí), úniky pod mezními koncentracemi.			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
dýchací přístroj s kombinovaným filtrem na výpary/částice	ABEK	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.	EN 14387

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

#### Další informace:

Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Během používání nejzte, nepijte a nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí. Odstraňte kontaminovaný oděv. Oddělte pracovní oděv od civilního oděvu. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Po manipulaci s výrobkem si ihned umyjte ruce. Nošení OOP bude muset být přizpůsobeno pracovním podmínkám a nepohodlí pociťované během operace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Žlutá.
Zápach	: Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tuhnutí	: Nejsou k dispozici
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost	: Nevztahuje se
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál podle předpisů ES.
Omezené množství	: Nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: > 400 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici
pH	: 8
Viskozita, kinematická	: Žádné údaje
Viskozita, dynamická	: viskózní
Rozpustnost	: Nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nejsou k dispozici
Tlak páry	: Nejsou k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Nejsou k dispozici
Hustota	: 1.251 g/ml 20°C
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Nejsou k dispozici
Velikost částic	: Nevztahuje se

# Nando 500 SC

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Rozložení velikosti částic	: Nevztahuje se
Tvar částic	: Nevztahuje se
Poměr stran částic	: Nevztahuje se
Agregační stav částic	: Nevztahuje se
Aglomerační stav částic	: Nevztahuje se
Specifická povrchová plocha částice	: Nevztahuje se
Prašnost částic	: Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7). plameny.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo. Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Při hoření se uvolňuje: Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Chlor. Chlorovodík. Oxidy dusíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (dermální)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

### Nando 500 SC

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 0.967 mg/l/4h

# Nando 500 SC

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### fluazinam (ISO); 3-chlor-N-[3-chlor-2,6-dinitro-4-(trifluormethyl)fenyl]-5-(trifluormethyl)pyridin-2-amin (79622-59-6)

LD50, orálně, potkan	> 4100 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 1.1 mg/l/4h

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

LD50, orálně, potkan	670 – 784 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
ATE CLP (orální)	450 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (prach, mlha)	0.21 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Dráždění pokožky. králík pH: 8
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) pH: 8
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Senzibilizace kůže. Morče
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro reprodukci	: Podezření na poškození plodu v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

### Nando 500 SC

Viskozita, kinematická	Žádné údaje
------------------------	-------------

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivé účinky na zdraví způsobené vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	: Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.
---	---

### 11.2.2 Další informace

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie - obecně	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní)	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická)	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Nando 500 SC

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nando 500 SC	
LC50 96 h ryby	0.14 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový)
EC50 48 h koryši	0.042 mg/l
EC50 72 hodinová řasy	0.11 mg/l
Další ekotoxikologické informace	

fluazinam (ISO); 3-chlor-N-[3-chlor-2,6-dinitro-4-(trifluormethyl)fenyl]-5-(trifluormethyl)pyridin-2-amin (79622-59-6)	
LC50 96 h ryby	0.055 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> (slunečnice obecná)
EC50 48 h koryši	0.22 mg/l
EC50 72 hodinová řasy	0.16 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nando 500 SC	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nando 500 SC	
BCF - Ostatní vodní organismy [1]	1090

fluazinam (ISO); 3-chlor-N-[3-chlor-2,6-dinitro-4-(trifluormethyl)fenyl]-5-(trifluormethyl)pyridin-2-amin (79622-59-6)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4.03 (20°C)

### 12.4. Mobilita v půdě

Nando 500 SC	
Mobilita v půdě	Nízká pohyblivost (půda)

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nando 500 SC	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivé účinky na životní prostředí způsobené vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

# Nando 500 SC





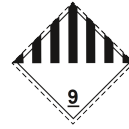
## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 02 01 08\* - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (FLUAZINAM)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZINAM)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (FLUAZINAM)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (FLUAZINAM)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (FLUAZINAM)
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (FLUAZINAM), 9, III, (- )	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZINAM), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (FLUAZINAM), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (FLUAZINAM), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (FLUAZINAM), 9, III
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR)	: M6
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADR)	: 5I
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP1
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 3

# Nando 500 SC

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) : V12  
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) : CV13  
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90  
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : -

### Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335, 969  
Omezená množství (IMDG) : 5 L  
Vyňaté množství (IMDG) : E1  
Pokyny pro balení (IMDG) : P001, LP01  
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) : PP1  
Pokyny pro balení IBC (IMDG) : IBC03  
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T4  
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP2, TP29  
Č. EmS (požár) : F-A  
Č. EmS (rozsypání) : S-F  
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A

### Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1  
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y964  
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG  
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 964  
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 450L  
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 964  
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 450L  
Zvláštní ustanovení (IATA) : A97, A158, A197  
Kód ERG (IATA) : 9L

### Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : M6  
Zvláštní předpis (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Omezená množství (ADN) : 5 L  
Vyňaté množství (ADN) : E1  
Přeprava povolena (ADN) : T  
Požadované vybavení (ADN) : PP  
Počet modrých kuželů / světel (ADN) : 0

### Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : M6  
Zvláštní předpis (RID) : 274, 335, 375, 601  
Vyňaté množství (RID) : E1  
Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : PP1  
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP19  
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : T4  
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : TP1, TP29  
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) : LGBV  
Přepravní kategorie (RID) : 3  
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) : W12  
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID) : CW13, CW31  
Expresní balíky (colis express) (RID) : CE8

# Nando 500 SC

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 90

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

#### Nařízení 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III ČÁST I (Kategorie nebezpečných látek)	Kvalifikační množství (v tunách)	
	Dolní rozmezí	Horní rozmezí
E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1	100	200

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

#### Označení změn:

Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Nahrazuje	Upraveno	
	Datum revize	Upraveno	
2.2	Obsahuje	Přidáno	
3.2	Složení/informace o složkách	Přidáno	
7.2	Skladovací podmínky	Přidáno	

#### Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 2
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

# Nando 500 SC

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A

### NUFARM SDS TEMPLATE

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.