



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

TAZER

Datum vytvoření: 5.ledna 2015
Datum revize: 24.ledna 2016

Číslo revize:
Číslo verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

TAZER

Látka/směs	směs
Číslo	CA 2702
Další názvy směsi	Tazer 250 SC, Azbany, Azimut

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	fungicid (zemědělské použití)
Nedoporučená použití směsi	

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno a obchodní jméno	F&N Agro Česká republika s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo	Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7
IČO	63910501
Telefon	283 871 701;
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list	
Jméno	Ing.Ondřej Dvořák, Ph.D.
Adresa elektronické pošty	dvorak@fnagro.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Toxikologické informační středisko	Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon (nepřetržitě)	224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Aquatic Acute1	H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
Aquatic Chronic1	H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení Výstražný symbol



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

TAZER

Datum vytvoření: 5.ledna 2015
Datum revize: 24.ledna 2016

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulující nebo toxické (PBT) ani považované za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující (vPvB) v úrovních 0,1% nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs účinné látky a aditiv (suspenní koncentrát) níže uvedených:
Azoxystrobin 250 g/L

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 1272/2008/ES
CAS: 131860-33-8 Einecs: -	azoxystrobin	23,45	Acute Tox. 3: H331 Aquatic Acute1: H400 Aquatic Chronic 1: H410
CAS: 68439-49-6	Alkoholy C16-18, etoxylované	9,5	Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1: H318
CAS 68425-94-5	Sodná sůl kyseliny naftalensulfonové, polymer s formaldehydem	2	Eye Irrit. 2: H319 Skin Irrit. 2: H315

Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku/etikety nebo příbalového letáku.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

Při zasažení očí:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

TAZER

Datum vytvoření: 5.ledna 2015
Datum revize: 24.ledna 2016

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

žádné údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

symptomatické ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

vodní mlha, hasební pěna, hasební prášek, písek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

vodní proud ve vysokém objemu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Protože směs obsahuje hořlavé organické složky, při požáru vzniká hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10). Vystavování vlivu produktům rozkladu může být zdraví nebezpečné.

V případě požáru se mohou uvolňovat oxidy uhlíku (CO_x).

5.3. Pokyny pro hasiče

Obléci ochranný oděv. V případě nutnosti použít izolační dýchací přístroj.

Standardní postup pro hašení chemického požáru. Hasební vodu shromážděte odděleně; zabraňte úniku do kanalizace nebo zasažení recipientů povrchových vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení.

Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky jak specifikováno pod bodem 7 a 8.2

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě závažného úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby s vhodnými ochrannými pomůckami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do povrchových vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Pokud směs zasáhne vodní toky nebo jezera (rybníky), informujte příslušné úřady (Česká inspekce životního prostředí, obecní úřady obcí s rozšířenou působností).



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

TAZER

Datum vytvoření: 5.ledna 2015
Datum revize: 24.ledna 2016

Číslo revize:
Číslo verze: 1

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Nikdy nevracejte uniklý a sebraný materiál zpět do originálních obalů k opětovnému použití.

6.4. Odkaz na jiné oddíly 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zákaz kouření, jídla a pití v prostoru aplikace. Během postřiku zředěnou formulací dodržujte všechna omezení a používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky: viz bod 8.2.

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

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech. Skladovat při pokojové teplotě. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Skladovat mimo dosah dětí.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Aplikace postřikem na zemědělské plodiny; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

neuveдено pro ČR

8.2. Omezování expozice

8.1.1 Vhodné technické kontroly

Neaplikovatelné (rozmíchání a aplikace probíhá na otevřeném nebo dobře větraném prostranství)

8.1.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

Ochrana dýchacích cest: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: celkový ochranný oděv podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Další údaje:

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

TAZER

Datum vytvoření: 5.ledna 2015
Datum revize: 24.ledna 2016

Číslo revize:
Číslo verze: 1

však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruch zařízení. Před pracovními přestávkami a ihned po skončení práce s přípravkem umýt ruce. Při práci s přípravkem a po ní až do svlečení pracovního oděvu a dalších OOPP a po důkladném umytí celého těla (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte! Znečištěný a potřísněný oděv ihned svléci a vyprat před dalším použitím. Pracovní oděv uchovávat odděleně.

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

8.1.3 Omezování expozice životního prostředí

Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství při 20°C:	kapalina
forma:	suspenzní koncentrát
barva:	šedo-bílá
zápach:	charakteristický
hodnota pH:	8,1
bod (rozmezí) tání:	116 °C (ú činná látka azoxystrobin)
bod (rozmezí) varu:	>360 °C (ú činná látka azoxystrobin)
bod/teplota vzplanutí:	> 100 °C
bod vzplanutí:	neuveďeno
teplota vznícení (samovznícení):	údaje nejsou k dispozici
tlak páry:	tlak par je zanedbatelně nízký
hustota:	1,1355 g/cm ³ při 20°C
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	údaje nejsou k dispozici; log Pow: 2,5 při 20 °C (ú č.látka)
disociační konstanta:	údaje nejsou k dispozici
dynamická viskozita:	421,8 mPa.s při 20°C; 224,1 mPa.s při 40 °C
kinematická viskozita:	údaje nejsou k dispozici
povrchové napětí:	42,5 mN/m, 25 °C
rozpuštnost ve vodě:	údaje nejsou k dispozici; 0,0067 g/l při 20 °C (ú č.látka)
oxidační vlastnosti:	látka nebo směs není klasifikována jako oxidující
výbušné vlastnosti:	není výbušný

9.2. Další informace

nejsou žádné

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

TAZER

Datum vytvoření: 5.ledna 2015
Datum revize: 24.ledna 2016

Číslo revize:
Číslo verze: 1

10.2. Chemická stabilita	Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle položky 7 je přípravek stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Žádné nejsou známy za podmínek normálního použití.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Žádný rozklad pokud je skladován a používán podle instrukcí.
10.5. Neslučitelné materiály	údaje nejsou k dispozici
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	údaje nejsou k dispozici

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Směs:

a) Akutní toxicita:	
LD50 orálně, potkan:	> 2500 mg/kg
LD50 dermálně, potkan:	> 2000 mg/kg
LC50 inhalačně, potkan:	>2,4 mg/l ; 4h; maximální technicky dosažitelná koncentrace
b) Žíravost/dráždivost pro kůži:	králík: žádné podráždění
c) Vážné poškození očí/podráždění očí:	králík: žádné
d) Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace:	neuveďeno/pro morče: nezpůsobuje senzibilizaci
e) Mutagenita v zárodečných buňkách:	neuveďeno
f) Karcinogenita:	neuveďeno
g) Toxicita pro reprodukci:	neuveďeno
h) Toxicita pro specifické cílové orgány:	jednorázová expozice: neuveďeno
i) Toxicita pro specifické cílové orgány:	opakovaná expozice: neuveďeno
j) Nebezpečnost při vdechnutí:	neuveďeno

Látky (složky):

AZOXYSTROBIN:

Akutní orální toxicita:	LD50 potkan: > 5000 mg/kg
Akutní inhalační toxicita:	LC50 potkan: 0,706 mg/l, 4h
Akutní dermální toxicita:	LD50 potkan: > 2000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži: králík: žádné podráždění

Vážné poškození očí/podráždění očí: králík: žádné

Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace: neuveďeno/pro morče: nezpůsobuje senzibilizaci

Mutagenita v zárodečných buňkách: negativní (Ames test)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

TAZER

Datum vytvoření: 5.ledna 2015
Datum revize: 24.ledna 2016

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Karcinogenita:	neuveдено
Toxicita pro reprodukci:	potkan: NOAEL: 170 mg/kg
Teratogenita:	potkan: 25 mg/kg králík: 150 mg/kg
Toxicita pro specifické cílové orgány:	jednorázová expozice: neuvedeno
Toxicita pro specifické cílové orgány:	opakovaná expozice: neuvedeno
Nebezpečnost při vdechnutí:	neuveдено

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Údaje akutní toxicity se vztahují ke směsi-přípravku:

LC50, 96 h, pstruh duhový:	1,39 mg/l
EC50, 48 h, dafnie:	2,19 mg/l
ErC50, 72 h, řasy zelené:	0,681 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

NOEC, řasy zelené (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,286 mg/l

Chronická – vodní organismy

NOEC, 96h, pstruh duhový:	0,939 mg/l
NOEC, 48h, dafnie a další vodní bezobratlí:	0,171 mg/l

Toxicita pro další organismy

LD50, žížaly (<i>Eisenia fetida</i>):	> 2000 mg/kg
LD50, včela (<i>Apis mellifera</i>), orálně:	200 µg/včelu
LD50, včela (<i>Apis mellifera</i>), kontaktně:	100 µg/včelu

Látky (složky):

AZOXYSTROBIN:

LC50, 96 h, pstruh duhový:	0,47 mg/l
EC50, 48 h, dafnie:	0,13 mg/l
ErC50, 72 h, řasy:	0,098 mg/l (<i>Skeletonema costatum</i>)

Chronická toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé:

NOEC, 48h, dafnie:	0,044 mg/l
--------------------	------------

Toxicita pro další organismy

LD50, žížaly (<i>Eisenia fetida</i>):	283 mg/kg
LD50, včela (<i>Apis mellifera</i>), orálně:	25 µg/včelu
LD50, včela (<i>Apis mellifera</i>), kontaktně:	200 µg/včelu



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

TAZER

Datum vytvoření: 5.ledna 2015
Datum revize: 24.ledna 2016

Číslo revize:
Číslo verze: 1

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biodegradabilita

Azoxystrobin:
Stabilita v půdě:

údaje pro směs nejsou k dispozici
není biodegradabilní
adsorbuje v půdě

12.3. Bioakumulační potenciál

Azoxystrobin:
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

údaje pro směs nejsou k dispozici
není bioakumulativní
log Pow: 2,52 při 20 °C

12.4. Mobilita v půdě

Povrchové napětí:

údaje pro směs nejsou k dispozici
42,5 mN/m při 25 °C

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

údaje nejsou k dispozici – posouzení chemické bezpečnosti není pro tuto směs vyžadováno.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné vedlejší nepříznivé účinky na životní prostředí nejsou známy.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.2. Zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu

Zákaz opětovného použití obalu.

Použité prázdné obaly odstraňujte prostřednictvím autorizovaných osob.

Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve schválené spalovně. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových.

13.3. Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 98/2008

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Podle Nařízení EU 2000/532/EC:

Klíčové číslo pro odpad: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN 3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Azoxystrobin)

TAZER

Datum vytvoření: 5.ledna 2015
Datum revize: 24.ledna 2016


Číslo revize:
Číslo verze: 1

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: 9
Klasifikační kód: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti: 90



Bezpečnostní značky: 9
Kód pro tunely: (E)

oranžová tabulka:  (Kemler kód)

IMDG, IATA-DGR:
Třída: 9
IMDG: EmS číslo: F-A, S-F

14.4. Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR, IATA: látka ohrožující životní prostředí
Námořní přeprava (IMDG): látka znečišťující moře

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Dopravuje se v poloze uzávěrem vzhůru.

Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv. Dále viz oddíl 8.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Není relevantní pro podmínky České republiky

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

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

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

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

Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění

Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

TAZER

Datum vytvoření: 5.ledna 2015
Datum revize: 24.ledna 2016

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým
Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR – není vyžadováno pro tuto směs.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

EUH208	Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

TAZER

Datum vytvoření: 5.ledna 2015
Datum revize: 24.ledna 2016

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3, inhalační
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute 1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN EN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
ErC50	= EC50 ve smyslu redukce stupně růstu-relativně ke kontrole
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EP	Evropský parlament
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
Eye Dam. 1	poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	podráždění očí, kategorie 2
IATA /DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců/metodický pokyn k přepravě nebezpečných produktů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEL	úroveň, při které nejsou pozorovány žádné vedlejší účinky
NOEC	koncentrace, při které nejsou pozorovány účinky
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Irrit. 2	podráždění kůže, kategorie 2
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí. Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nufarm S.A.S – Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation 453/2010, ,
Version 4.0, Datum vydání: 24.10.2013

Kontakt: Nufarm S.A.S, 28 boulevard Zéphirin Camélinat, 92230 Gennevilliers, Francie
Telefon: +330140855050
Fax: +330147922545
E-mail: FDS@fr.nufarm.com



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

TAZER

Datum vytvoření: 5.ledna 2015
Datum revize: 24.ledna 2016

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění,
Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES,
Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,
Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a
označování nebezpečných chemických směsí v platném znění.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určeny pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků.

Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.

konec