



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PROLECTUS

Datum vytvoření: 29. dubna 2014
Datum revize: 24.11.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

PROLECTUS

Látka/směs	směs
Číslo	S-2188
Další názvy směsi	-

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 nemocí z povolání, 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 Chronic1	H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
------------------	---

Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES

N	R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
---	---

2.2. Prvky označení Výstražný symbol



Signální slovo: Varování



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PROLECTUS

Datum vytvoření: 29. dubna 2014
Datum revize: 24.11.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení*

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3. Další nebezpečnost

neuvedeno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs účinné látky a aditiv níže uvedených:
fenpyrazamin 500 g/kg

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548//EHS	Klasifikace 1272/2008/ES
CAS: 473798-59-3 EINECS: -	fenpyrazamin	50	N: R51/53	Aquatic Chronic 2: H410
	disperzní činidlo		Xi: R36, R52/53	neuvedeno

Poznámky:

Všechny složky jsou registrovány v EINECS/ELINCS SCAE kód: B10-1
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, uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku/etikety nebo příbalového letáku.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže vyhledejte lékařskou pomoc. Nedýchá-li postižený, zahajte ihned umělé dýchání z plic do plic a pokračujte v něm až do příchodu lékaře. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PROLECTUS

Datum vytvoření: 29. dubna 2014
Datum revize: 24.11.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

Při styku s kůží:

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

Při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami.

Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí, nedýchá nebo má křeče.

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, popř.obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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

Prach může dráždit dýchací cesty a způsobit příznaky bronchitidy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře: Ošetřit podle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

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

Nevhodná hasiva

vodní proud ve vysokém objemu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolňovat toxické a korozivní plyny oxid uhelnatý(CO), oxidy síry (SO_x) a oxidy dusíku (NO_x).

5.3. Pokyny pro hasiče

Obléci ochranný oděv. V případě požáru použít izolační dýchací přístroj a ochranu očí/obličeje.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PROLECTUS

Datum vytvoření: 29. dubna 2014
Datum revize: 24.11.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

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

Nevdechujte prach. Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle nebo ochranný štít a vhodný ochranný oděv. Odstraňte z dosahu zdrojů hoření/zapálení. Evakuujte osoby ze zóny úniku.

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. Evakuujte osoby ze zóny úniku nebo situaci konzultujte s odborníky.

Ostatní viz bod 6.1.1.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklý produkt seberte. Zabraňte kontaminaci povrchových vod a úniku přípravku do kanalizace.

Nesplachujte zbytky do povrchových vod nebo kanalizace.

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.

Prevence požáru a výbuchu: Může vytvářet oblak výbušného prachu.

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

Skladovat mimo dosah dětí. Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech. Skladovat v dobře větraných prostorách. Skladujte na suchém a chladném místě mimo zdroje sálání tepla. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Skladovatelnost: 0 až +30 °C

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PROLECTUS

Datum vytvoření: 29. dubna 2014
Datum revize: 24.11.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

neuveďeno pro ČR

Pro tuto směs není vyžadována zpráva o chemické bezpečnosti.

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

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

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest: není nutná

Ochrana očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

Ochrana hlavy: Dodatečná ochrana hlavy při obvyklém způsobu použití 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 těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: ochranná obuv, gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN 346 nebo ČSN EN 347 (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 však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Při ruční aplikaci v sadu / na vinici lze doporučit další výše neuvedené OOPP jako ochrana proti promočení.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Opětovný vstup na ošetřený pozemek / do skleníku je možný až po zaschnutí.

SPo 5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

8.2.3 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.

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PROLECTUS

Datum vytvoření: 29. dubna 2014
Datum revize: 24.11.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství při 20°C:	pevná látka
forma:	dispergovatelné granule
barva:	hnědá
zápach:	chemický
hodnota pH:	7,28 (1% disperze ve vodě, 21-23 °C) metoda CIPAC MT 75.3
bod (rozmezí) tání:	neurčeno
bod (rozmezí) varu	neaplikovatelné
bod/teplota vzplanutí:	neaplikovatelné
teplota vznícení (samovznícení):	žádné samovznícení do 400 °C (EEC A.16)
teplota rozkladu:	účinná látka se rozkládá při teplotách nad 240 °C (odborný posudek)
meze výbušnosti/zápalnosti:	neurčeno
tlak páry:	neaplikovatelné
relativní hustota:	neurčeno
objemová hustota:	0,6 g/ml (CIPAC MT 186)
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	neaplikovatelné (fenpyrazamin: log Pow = 3,52 při 25 °C; OECD 107)
disociační konstanta:	údaje nejsou k dispozici
dynamická viskozita:	neaplikovatelné
kinematická viskozita:	neaplikovatelné
povrchové napětí:	neaplikovatelné
rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný (rozpustnost fenpyrazaminu = 20,4 mg/l; 20 °C) (OECD 105)
rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	neaplikovatelné
oxidační vlastnosti:	směs není oxidující (EEC A.17)
výbušné vlastnosti:	není výbušný (EEC A.14)

9.2. Další informace

relativní hustota par (vzduch = 1):	neaplikovatelné
-------------------------------------	-----------------

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování a použití.

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle položky 7 je přípravek stabilní minimálně 2 roky.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy za podmínek normálního použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte vystavení vysokým teplotám, světlu a vlhkosti.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru může uvolňovat toxické a korozivní plyny-viz oddíl 5



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PROLECTUS

Datum vytvoření: 29. dubna 2014
Datum revize: 24.11.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

SMĚS (přípravek)-pokud není uvedeno jinak:

- a) **Akutní toxicita:**
LD₅₀ orálně, potkan: > 2000 mg/kg (OECD 423)
LD₅₀ dermálně, potkan: > 2000 mg/kg (OECD 402)
LC₅₀ inhalačně, potkan: > 1,97 mg/l/4 h
(maximální dosažitelná koncentrace) (OECD 403)
- b) **Žravost/dráždivost pro kůži:** nedráždí kůži (OECD 404)
- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** není dráždivý (OECD 405)
- d) **Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace:** nezpůsobuje senzibilizaci (Buehler test) (OECD 406)

Následující údaje se vztahují k technické účinné látce fenpyrazamin:

- e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** není genotoxický
- f) **Karcinogenita:** žádný karcinogenní účinek (OECD 453, 451)
- g) **Toxicita pro reprodukci:** multigenerační reprodukční studie u potkanů: negativní (OECD 416)
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány:** jednorázová expozice: neuvedeno
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány:** opakovaná expozice: neuvedeno
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** neuvedeno
- k) **vývojová toxicita:** výsledky u potkanů a králíků: není teratogenní ani embryotoxický (OECD 414)

Na základě dostupných dat nejsou splněna žádná klasifikační kritéria pro kteroukoliv z těchto tříd nebezpečnosti.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Údaje akutní toxicity se vztahují ke směsi-přípravku:

LC ₅₀ , 96 h, pstruh duhový:	18 mg/l	OECD Test Guideline 203
EC ₅₀ , dafnie, 48 hod.:	5,7 mg/l (2,6 mg ú.l./l)	(OECD 202)
	NOEC = 2,4 mg/l (1,2 mg ú.l./l)	(OECD 202)
EC ₅₀ , řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)	72 hod.:	0,56 mg/l (0,28 mg ú.l./l)
ErC ₅₀ , řasy, 72 hod:		1,3 mg/l (0,67 mg ú.l./l)
NOEC _b , řasy, 72 hod:		0,037 mg/l 0,018 mg ú.l./l (biomasa a výnos)
NOEC _r , řasy, 72 hod:		0,58 mg/l 0,29 mg ú.l./l



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PROLECTUS

Datum vytvoření: 29. dubna 2014
Datum revize: 24.11.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

Chronická – vodní organismy

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

Toxicita pro další organismy

LD50 včela (orálně): 59,7 µg /včelu/2 dny (OECD 213)
LD50 včela (kontaktně): > 100 µg /včelu/2 dny (OECD 214)

Následující údaje se vztahují k technické účinné látce fenpyrazamin:

Chronická toxicita - koryši, životní cyklus (*Americamysis bahia*): NOEC = 0.024 mg/l
NOEC, *Chironomus riparius*) 28 dní: 0,56 mg ú.l./l (OECD 219)

Akutní toxicita
LD50 křepelka: > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti/ den (OPPTS 850.2100)

LC50 žížaly (14 dní): > 800 mg/kg tělesné hmotnosti/ den (OECD 207)

Dietární toxicita
LC50 křepelka: > 954 mg/kg tělesné hmotnosti/5 dnů
LC50 kachna: > 967 mg/kg tělesné hmotnosti/5 dnů

Půdní mikroorganismy: žádný významný vliv na mineralizaci uhlíku nebo přeměnu dusíku až do 4,0 mg úč.l./kg suché půdy (OECD 216, 217)

Přípravek (směs) nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Následující údaje se vztahují k technické účinné látce fenpyrazamin:

Biodegradabilita není snadno biologicky odbouratelný

abiotická odbouratelnost

Fotodegradace - poločas rozpadu DT_{50} : <2 dny
(epa Sub-division N, Section 161-2)

Hydrolyza (EEC metoda C7)
pH 4: stabilní při 25°C
pH 7: 20-25°C DT_{50} > 1rok
pH 9: 20°C DT_{50} = 24 dn ů, 25°C DT_{50} = 11 dn ů

EC50 aktivovaný kal: > 1000 mg/l (OECD 209)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PROLECTUS

Datum vytvoření: 29. dubna 2014
Datum revize: 24.11.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

12.3. Bioakumulační potenciál

údaje pro směs nejsou k dispozici;

fenpyrazamin:

Koeficient n- oktanol/voda log Pow: 3,52 (25°C) (OE CD 305)
Biokoncentrační faktor (BCF) expozice 28 dní (Lepomis
macrochirus): 283-289 (CT50< 1 en – celá ryba)
(OECD 305)

12.4. Mobilita v půdě

Adsorpce K_{Foc} : 112-731 ml/g (průměr 310 ml/g,
průměr 1/n= 0,91)
Desorpce K_{Foc} : 133-954 ml/g (průměr 384 ml/g,
průměr 1/n= 0,911)

Látka je mírně až středně mobilní (AOCD 106, leden 2000)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není vyžadováno pro tuto směs.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné vedlejší nepříznivé účinky na životní prostředí nejsou
známé.

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 zředíte 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)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PROLECTUS

Datum vytvoření: 29. dubna 2014
Datum revize: 24.11.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN 3077

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje 50% fenpyrazamin)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

90



Bezpečnostní značky:

9

IMDG, IATA-DGR:

Třída: 9

14.4. Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Námořní přeprava (IMDG): látka ohrožující životní prostředí; látka znečišťující moře

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

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 sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PROLECTUS

Datum vytvoření: 29. dubna 2014
Datum revize: 24.11.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

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

Metoda hodnocení – vzhledem k článku 9, Nařízení 1272/2008 pro klasifikaci:
Klasifikace je založena na základě testů a vlastností účinné látky.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R36	Dráždí oči.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.
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

PROLECTUS

Datum vytvoření: 29. dubna 2014
Datum revize: 24.11.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic1	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
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EP	Evropský parlament
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
IATA /DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců/metodický pokyn k přepravě nebezp. 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
NOEC	koncentrace, při které nejsou pozorovány účinky
NOEL	úroveň (hodnota), 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
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

neuveveno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S – Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 and Commission Regulation(EU) No. 453/2010, , Version 3.1, Datum vydání: 24.9.2013

Kontakt: Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S, Parc d'Affaires de Crécy, 2, rue Claude Chappe,
69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or, Francie

Telefon: +33 478 64 32 60

E-mail: sds@sumitomo-chem.fr

Rozhodnutí ÚKZÚZ-OPOR, č.j. UKZUZ 008998/2014 ze dne 7.2.2014

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PROLECTUS

Datum vytvoření: 29. dubna 2014
Datum revize: 24.11.2014

Číslo revize: 1
Číslo verze: 2

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