



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PELLACOL

Datum vytvoření: 2. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku **PELLACOL**

Látka/směs	směs
Číslo	
Další názvy směsi	CA2842

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	Fungicid s repelentním účinkem (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

Směs je klasifikovaná jako nebezpečná	
STOT_RE2	H373 –Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Aquatic Acute1	H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy
Aquatic Chronic1	H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES

Směs je klasifikována jako nebezpečná	
Mut. Cat.3	R68 – Možné nebezpečí nevratných účinků.
N	R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PELLACOL

Datum vytvoření: 2. dubna 2014

Datum revize:

Číslo revize:

Číslo verze: 1

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol podle Nařízení (ES) č.1272/2008



GHS 08



GHS 09

Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
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

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, bioakumulující ani toxickou (PBT).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs účinné látky a aditiv níže uvedených:

Thiram 120 g/L

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008/ES
CAS: 137-26-8 Eines: 205-286-2 REACH: 01-2119492301-45	Thiram	10,0	Xn: R20/22, R48/22 Xi: R36/38, R43 N: R50/53	Acute Tox.4: H302+H332 STOT_RE2: H373 Eye Irrit.2: H319 Skin Irrit.2: H315 Skin Sens.1: H317 AquaticAcute1: H400 AquaticChronic1: H410

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 z tohoto Bezpečnostního listu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PELLACOL

Datum vytvoření: 2. dubna 2014

Datum revize:

Číslo revize:

Číslo verze: 1

Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

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. Nepodávejte mléko či alkoholické nápoje. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

V případě potřeby kontaktujte Toxikologické informační středisko.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potíže s dýcháním, nepravidelná srdeční aktivita, slabost, bolest hlavy, zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochladnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

Poznámka pro lékaře: Ošetřit podle příznaků.

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

při hoření nebo tepelném rozkladu se uvolňují: CO_x, SO₂, NO_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. Nehaste oheň bez vhodného ochranného vybavení. Nevdechujte vyvíjející se kouř, plyny, páry.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PELLACOL

Datum vytvoření: 2. dubna 2014

Datum revize:

Číslo revize:

Číslo verze: 1

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

Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení.

Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky jak specifikováno pod bodem 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

Uniklý produkt seberte. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

Nepřipusťte vniknutí do 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 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.

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při míchání postřikové kapaliny zabraňte rozstříkávání / tvorbě aerosolu.

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 na chladném, suchém, dobře větraném místě. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Skladovat mimo dosah dětí a zvířat.

Skladovatelnost: > 0°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.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

neuveдено

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 prostředků



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PELLACOL

Datum vytvoření: 2. dubna 2014

Číslo revize:

Datum revize:

Číslo verze: 1

- Ochrana dýchacích cest:** polomaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 a příslušný filtr proti částicím ČSN EN 143, popřípadě polomaska proti částicím podle ČSN EN 149 v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí. (832225)
- Ochrana očí a obličeje:** uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166
- Ochrana hlavy:** Dodatečná ochrana hlavy při obvyklém způsobu použití není nutná. O dodatečném použití čepice nebo klobouku rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku.
- 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:** ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. O dodatečném použití turistické pláštěnky s kapucí nebo o použití gumové nebo plastové zástěry při míchání/ředění POR, rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku.
- 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:

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.

Zamezit kontaktu s kůží, očima a potřísnění oděvu.

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě po větru od postřikovače a dalších osob.

Pracovní oděv uchovávat odděleně.

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.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství při 20°C:	kapalina
forma:	suspenzní koncentrát
barva:	hnědá
zápach:	sladký
hodnota pH:	5-7 při 10 g/l (20°C)
bod (rozmezí) varu bod/teplota vzplanutí:	>100 °C při 1,013 hPa
bod vzplanutí:	>100 °C
teplota vznícení:	> 600°C
tlak páry:	2,3E-03 Pa při 25°C (thiram)
hustota:	1,2 g/cm ³ (při 20°C)
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	log POW = 1,73 (thiram)
disociační konstanta:	údaje nejsou k dispozici
dynamická viskozita:	2000-7000 mPa



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PELLACOL

Datum vytvoření: 2. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

9.2. Další informace

nejsou žádné

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita** údaje nejsou k dispozici
- 10.2. Chemická stabilita** Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle položky 7 je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí** údaje nejsou k dispozici
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** Žádné nejsou známy.
- 10.5. Materiály, kterých je potřeba se vyvarovat** žádné
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Za normálního způsobu použití nevznikají.
Při požáru viz položka 5.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita:

LD₅₀ orálně, potkan: 4700 mg/kg

LD₅₀ dermálně, potkan: > 5700 mg/kg

LC₅₀ inhalačně, potkan: údaje nejsou k dispozici

b) Žíravost/dráždivost pro kůži: podráždění kůže-králík: mírné podráždění

c) Vážné poškození očí/podráždění očí: podráždění očí-králík: mírné podráždění

d) Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace: morče: nezpůsobuje senzibilizaci

e) Mutagenita v zárodečných buňkách: Mut. Cat.3

f) Karcinogenita: údaje nejsou k dispozici

g) Toxicita pro reprodukci: údaje nejsou k dispozici

h) Toxicita pro specifické cílové orgány: jednorázová expozice: neuváděno

i) Toxicita pro specifické cílové orgány: opakovaná expozice: neuváděno

j) Nebezpečnost při vdechnutí: neuváděno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

LC₅₀, 96 h, pstruh duhový: 0,29 mg/l
NOEC, pstruh duhový: 0,05 mg/l
EC₅₀, 48 h, dafnie: 0,64 mg/l
NOEC, dafnie: 0,066 mg/l
ErC₅₀, 72 h, řasy (*Scenedesmus subcapitatus*): 0,35 mg/l
EbC₅₀, 72 h, řasy (*Scenedesmus subcapitatus*): 0,12 mg/l
NOEC, řasy (*Scenedesmus subcapitatus*): 0,032 mg/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PELLACOL

Datum vytvoření: 2. dubna 2014

Datum revize:

Číslo revize:

Číslo verze: 1

Chronická – vodní organismy

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

Toxicita pro další organismy

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biodegradabilita

snadno biodegradabilní podle OECD testu

Stabilita v půdě

DT50 = 0,5 h (thiram)

12.3. Bioakumulační potenciál

údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs (přípravek) neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, bioakumulující ani toxickou (PBT)

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Podle zkušeností výrobce nezpůsobuje žádné problémy v čistících stanicích vody, pokud je použit podle návodu. Toxický pro vodní organismy.

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 obaly se zneškodňují ve schválených spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. 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. Kontaminované osobní ochranné prostředky zneškodňujte jako nebezpečné odpady ve spalovnách stejných parametrů jako pro obaly.

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

PELLACOL

Datum vytvoření: 2. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN UN 3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

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

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu 9

14.4. Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

- **Námořní přeprava (IMDG):** látka ohrožující životní prostředí; látka znečišťující moře (MP)
- **Silniční a železniční přeprava (ADR / RID):**



UN číslo:	3082
Pojmenování:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (THIRAM)
Třída:	9
Obalová skupina:	III
Klasifikační kód:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
Bezpečnostní značky:	9

- **Letecká přeprava (ICAO / IATA):**

UN číslo:	3082
Třída:	9
Bezpečnostní značky:	9
Obalová skupina:	III

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.

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

Není relevantní pro podmínky České republiky



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PELLACOL

Datum vytvoření: 2. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

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
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. 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. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, 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

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302+H332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PELLACOL

Datum vytvoření: 2. dubna 2014

Číslo revize:

Datum revize:

Číslo verze: 1

R48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici používáním.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R68	Možné nebezpečí nevratných účinků.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
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

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
STOT_RE	Toxicita pro specifické cílové orgány
Eye Irrit.	Vážné poškození očí/dráždivý pro oči
Skin Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute	Krátkodobá nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
Carc.Cat.	Karcinogenní
Mt. Cat.	Mutagenní
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	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, působící smrt 50 % populace - ryby
LD50	Smrtelná dávka látky, působící smrt 50 % populace
EC50	účinná koncentrace, snižující o 50% rychlost růstu – korýši
ErC50	účinná koncentrace, snižující rychlost růstu o 50% - řasy a jiné vodní rostliny
NOEC	nejvyšší koncentrace toxikantu, která nezpůsobí toxický efekt
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
Repr.	Toxicita pro reprodukci
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PELLACOL

Datum vytvoření: 2. dubna 2014

Číslo revize:

Datum revize:

Číslo verze: 1

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 GmbH & Co KG – Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006, CA2420, Version 0,

Datum vydání: 26.11.2013 (draft)

Kontakt: Nufarm GmbH & Co KG, J.Mayr, St.-Peter-Str. 25, A-4021 LINZ, Rakousko

Telefon: +43-732-6918-4010

Fax: +43-732-6918-64010

E-mail: Johann.Mayr@at.nufarm.com

F&N Agro Česká republika s.r.o. – Bezpečnostní list Agility ze dne 24.6.2010, revize 11.2.2014 (DPD verze)

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

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.