



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NANDO 500 SC

Datum vytvoření: 16. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

NANDO 500 SC

| | |
|-------------------|---------|
| Látka/směs | směs |
| Číslo | CA 2386 |
| 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

| | |
|---------------------|---|
| SkinIrrit.2 | H315 - Dráždí kůži. |
| Skin sensitization1 | H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Repr.Tox.2 | H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| Aquatic Acute1 | H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy |
| Aquatic Chronic1 | H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

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

| | |
|----|--|
| Xn | R38 - Dráždí kůži. |
| | R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| | R63 - Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. |
| N | R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |

NANDO 500 SC

Datum vytvoření: 16. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

2.2. Prvky označení Výstražný symbol



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|-------|--|
| 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

| | |
|-------------|---|
| P261 | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
| P302 + P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| P270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. |
| 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

neuveдено



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NANDO 500 SC

Datum vytvoření: 16. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs účinné látky a aditiv níže uvedených:

Fluazinam 500 g/L

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti směsi | Klasifikace 67/548//EHS | Klasifikace 1272/2008/ES |
|------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---|--|
| CAS: 79622-59-6 Einecs: - | fluazinam | 40 | Xn: R20 R37/38 R41 R43 R63 N: R50/53 | Acute Tox. 4: H332 STOT SE 3: H335 Skin Irrit.2: H315 Eye dam.1: H318 Skin Sens.1: H317 Repr.2: H361 Aquatic Acute1: H400 Aquatic Chronic 2: H411 |
| CAS: 119432-41-6 | amonná sůl polyarylfenylsulfátu | 1 - 5 | Xi: R36 R52/53 | Eye Irrit2: H319 Aquatic Chronic3: H412 |

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 expozici, zajistěte tělesný i duševní klid

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NANDO 500 SC

Datum vytvoření: 16. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

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 zdarví 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, 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 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

NANDO 500 SC

Datum vytvoření: 16. dubna 2014
Datum revize:

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.

Skladovatelnost: > -5 °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

neuveďeno 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 prostředků

Ochrana dýchacích cest: není nutná

Ochrana očí a obličeje: není nutná

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: ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. Při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NANDO 500 SC

Datum vytvoření: 16. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

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. Pracovní oděv uchovávat odděleně.

SPO 2 Veškerý ochranný oděv po použití vyperte.

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

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

Práce s přípravkem není vhodná pro ženy v produktivním věku.

Vstup do ošetřeného pole je možný až druhý den po aplikaci.

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.

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).

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| skupenství při 20°C: | viskózní kapalina |
| forma: | suspenní koncentrát |
| barva: | žluto-oranžová |
| zápach: | bez zápachu |
| hodnota pH: | 7,9, koncentrace 10 g/l; metoda CIPAC MT75.3 |
| bod (rozmezí) tání: | údaje nejsou k dispozici |
| bod (rozmezí) varu | údaje nejsou k dispozici |
| bod/teplota vzplanutí: | údaje nejsou k dispozici |
| bod vzplanutí: | podle metody EEC A9 nevzplane |
| teplota vznícení (samovznícení): | >400 °C (metoda EEC A15) |
| tlak páry: | tlak par je zanedbatelně nízký |
| hustota: | 1,3 g/cm ³ při 20°C |
| rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : | údaje nejsou k dispozici |
| disociační konstanta: | údaje nejsou k dispozici |
| dynamická viskozita: | 29,5 – 1,321 mPa.s při 20°C metoda: OECD 114 |
| kinematická viskozita: | údaje nejsou k dispozici |
| povrchové napětí: | 60,9 mN/m, 20 °C |
| rozpuštnost ve vodě: | údaje nejsou k dispozici |
| oxidační vlastnosti: | látka nebo směs není klasifikována jako oxidující |
| výbušné vlastnosti: | není výbušný |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NANDO 500 SC

Datum vytvoření: 16. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

9.2. Další informace

nejsou žádné

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

| | |
|---|---|
| 10.1. Reaktivita | Stabilní při doporučených podmínkách skladování |
| 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

| | |
|--|---|
| a) Akutní toxicita: | |
| LD ₅₀ orálně, potkan: | > 2000 mg/kg |
| LD ₅₀ dermálně, potkan: | > 2000 mg/kg |
| LC ₅₀ inhalačně, potkan: | >0,96 mg/l |
| b) Žravost/dráždivost pro kůži: | králík: dráždivý |
| c) Vážné poškození očí/podráždění očí: | králík: žádné |
| d) Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace: | nevedeno/pro morče: způsobuje senzibilizaci |
| e) Mutagenita v zárodečných buňkách: | nevedeno |
| f) Karcinogenita: | nevedeno |
| g) Toxicita pro reprodukci: | nevedeno |
| h) Toxicita pro specifické cílové orgány: | jednorázová expozice: nevedeno |
| i) Toxicita pro specifické cílové orgány: | opakovaná expozice: nevedeno |
| j) Nebezpečnost při vdechnutí: | nevedeno |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NANDO 500 SC

Datum vytvoření: 16. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

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: | 0,14 mg/l | OECD Test Guideline 203 |
| EC50, 48 h, dafnie: | 0,042 mg/l | OECD Test Guideline 202 |
| EbC50, 72 h, řasy: | 0,160 mg/l | OECD Test Guideline 201 |
| ErC50, 72 h, řasy: | 0,39 mg/l | |

Chronická – vodní organismy

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

Toxicita pro další organismy

Přípravek 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

Biodegradabilita

údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

údaje nejsou k dispozici

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 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.

NANDO 500 SC

Datum vytvoření: 16. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

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. (Fluazinam)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID:

Klasifikační kód: M6

Identifikační číslo nebezpečnosti:
90



Bezpečnostní značky: 9

Kód pro tunely: E

oranžová tabulka:  (Kemler kód)

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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NANDO 500 SC

Datum vytvoření: 16. 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. 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NANDO 500 SC

Datum vytvoření: 16. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|--------|--|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest- |
| H361 | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |
| 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. |
| R20 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| R22 | Zdraví škodlivý při požití. |
| R36 | Dráždí oči. |
| R38 | Dráždí kůži. |
| R37/38 | Dráždí dýchací orgány a kůži. |
| R43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| R63 | Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. |
| R50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|-------------|---|
| P261 | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
| P302 + P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| P270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. |
| 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. |

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|----------------------|--|
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kategorie 4, inhalační |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| Aquatic Acute 1 | Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic1,2,3 | Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1,2,3 |
| 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 |
| EbC50 | 50% redukce růstu řas |
| ErC50 | = EC50 ve smyslu redukce stupně růstu-relativně ke kontrole |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EP | Evropský parlament |
| ES | Evropské společenství |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NANDO 500 SC

Datum vytvoření: 16. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

| | |
|-------------|--|
| 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 |
| 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) |
| Repr.2 | toxická pro reprodukci, kategorie 2 |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| Skin Sens.1 | senzibilizace kůže, kategorie 1 |
| STOT SE 3 | toxická pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice, kategorie 3 |
| 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

neuváděno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nufarm GmbH & Co KG – Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation 453/2010, , Version 3.0, Datum vydání: 27.11.2012

Kontakt: Nufarm S.A.S, 28 boulevard Zéphirin Camélinat, 92230 Gennevilliers, Francie

Telefon: +330140855050

Fax: +330147922545

E-mail: FDS@fr.nufarm.com

Rozhodnutí Státní rostlinolékařské správy č.j. SRS 056605/2012 ze dne 19.12.2012

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

NANDO 500 SC

Datum vytvoření: 16. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

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