



# Karta bezpečnostných údajov

The Dow Chemical Company

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

Identifikácia prípravku.: Spintor

Dátum revízie: 2012/12/10

Dátum vydania: 10 Dec 2012

The Dow Chemical Company vás vyzýva a predpokladá, že si prečítate a pochopíte celú KBÚ, pretože tento dokument obsahuje dôležité informácie. Očakávame, že budete dodržiavať opatrenia uvedené v tomto dokumente, pokiaľ vaše podmienky používania nebudú vyžadovať iné vhodné spôsoby

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátory výrobku

Identifikácia prípravku.

Spintor

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia

Prípravok na ochranu rastlín

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

The Dow Chemical Company

2030 Willard H. Dow Center

48674 Midland, MI

United States

Informačná linka pre zákazníkov:

800-258-2436

[SDSQuestion@dow.com](mailto:SDSQuestion@dow.com)

### 1.4 NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO

24-hodinový núdzový kontakt:

989-636-4400

Kontaktujte núdzovú službu na čísle:

+421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Tel.: +421-254774166, Fax: +421-2547746 05:

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

N

R50/53

Veľmi jedovatý, pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

### 2.2 Prvky označovania

Ž(TM)\*Ochranná známka

**Označenie podľa smerníc ES****Symbol nebezpečenstva:**

N - Nebezpečný pre životné prostredie

**Označenie rizika (R-vety):**

R50/53 - Veľmi jedovatý, pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**Bezpečné použitie (S-vety):**

S35 - Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Použite vhodné izolačné opatrenia, aby sa predišlo zamoreniu životného prostredia.

V záujme prevencie rizika pre človeka a životné prostredie dodržiavajte návod na použitie.

**2.3 Iné nebezpečenstvá**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**ODDIEL 3. Informácie o zložení****3.2 Zmes**

Tento výrobok je zmesou.

Č. CAS / Č.EK / Index	č. REACH	Koncentrácia	Názov látky	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008
Č. CAS 168316-95-8 Č.EK 434-300-1	—	22,8 %	Spinosad	Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410
Č. CAS 57-55-6 Č.EK 200-338-0	01- 2119456809- 23	< 5,0 %	propán-1,2-diol#	Neklasifikované.

Č. CAS / Č.EK / Index	Koncentrácia	Názov látky	Klasifikácia 67/548/EHS
Č. CAS 168316-95-8 Č.EK 434-300-1	22,8 %	Spinosad	N: R50, R53
Č. CAS 57-55-6 Č.EK 200-338-0	< 5,0 %	propán-1,2-diol#	Neklasifikované.

# Látky s limitom pracovnej expozície.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Úplný text R-viet pozrite v časti 16.

**ODDIEL 4. Postupy prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

**Všeobecné odporúčania:** Ak existuje možnosť expozície, pozrite konkrétne osobné ochranné pomôcky v časti 8.

**Pri nadýchaní:** Nie je potrebné žiadne vyšetrenie na lekárskej pohotovosti.

**Pri kontakte s pokožkou:** Umyte pokožku veľkým množstvom vody.

**Pri kontakte s očami:** Držte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a jemne vodou počas 15-20 minút. Po prvých 5 minútach vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní očí. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní. Na pracovisku by malo byť k dispozícii vhodné zariadenie na núdzový výplach očí.

**Pri požití:** Nie je potrebné žiadne vyšetrenie na lekárskej pohotovosti.

#### **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Odhliadnuc od informácií nachádzajúcich sa pod opisom opatrení prvej pomoci (uvedené vyššie) a pod vyznačením potreby akéhokoľvek okamžitého lekárskeho ošetrovania (uvedené nižšie) sa nepredpokladajú žiadne ďalšie symptómy a účinky.

#### **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie je známy žiadny špecifický protijed. Liečba po expozícii by mala byť zameraná na kontrolu symptómov a klinického stavu pacienta. Keď budete volať centrum ochrany proti jedom alebo lekára, alebo keď pôjdete na ošetrovanie, vezmite si so sebou kartu bezpečnostných údajov a podľa možnosti aj obal alebo štítok produktu.

## **ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

### **5.1 Vhodné hasiace prostriedky**

Vodnú hmlu alebo jemný spray. Hasiaci prášok. Hasiace prístroje na báze oxidu uhličitého. Peny. Uprednostňujú sa viacúčelové syntetické peny (vrátane typu AFFF) alebo proteínové peny. Funkčné môžu byť aj peny odolné voči alkoholu (typu ATC).

### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

**Nebezpečné spaliny:** Dym môže obsahovať neidentifikované jedovaté a/alebo dráždivé zlúčeniny. Medzi produkty spaľovania patria (okrem iného): Oxidy dusíka. Oxid uholnatý. Oxid uhličitý.

**Nezvyčajné nebezpečenstvá požiaru a výbuchu:** Táto látka nebude horieť, kým sa neodparí voda. Zvyšok môže horieť.

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

**Protipožiarné postupy:** Držte ľudí mimo dosahu. Izolujte oblasť zasiahnutú požiarom a zabráňte prístupu nepovolaných osôb. Odtekajúcu požiarnu vodu podľa možnosti zachytávajte. Ak sa odtekajúca požiarna voda nezachytí, môže spôsobiť škody na životnom prostredí. Pozrite časti „Opatrenia pri náhodnom úniku“ a „Ekologické informácie“ tejto KBÚ.

**Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov:** Používajte pretlakový izolačný dýchací prístroj a ochranné protipožiarné odevy (zahŕňajú hasičskú prilbu, kabát, nohavice, čičmy a rukavice). Ak nemáte k dispozícii resp. nepoužívate ochranné prostriedky, požiar haste z chráneného miesta alebo z bezpečnej vzdialenosti.

## **ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOL'NENÍ**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:** Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte prieniku do pôdy, priekop, kanalizácie, vodných tokov a podzemnej vody. Pozrite časť 12 - ekologické informácie.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:** Rozliatu alebo rozsypanú látku podľa možnosti lokalizujte. Obmedzené znečistenie: Absorbujte do materiálov, ako je napríklad: Hlinka. Špina. Piesok. Pozametajte. Zhromažďujte do vhodných a dobre označených nádob. Veľké znečistenie: O pomoc pri likvidácii úniku požiadajte spoločnosť Dow AgroSciences. Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti s likvidáciou.

## ODDIEL 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Zaobchádzanie

**Všeobecné zaobchádzanie:** Skladujte mimo dosah detí. Neprehltávajte. Zabráňte kontaktu látky s očami, pokožkou a oblečením. Vyhýbajte sa vdychovaniu výparov alebo aerosólov. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Používajte pri adekvátnej ventilácii. Pozrite časť 8, OPATRENIA NA OBMEDZENIE EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Skladovanie

Skladujte na suchom mieste. Skladujte v originálnych nádobách. Keď sa nádoba nepoužíva, udržiavajte ju dôkladne uzavretú. Neskladujte v blízkosti potravín, liekov alebo zásob pitnej vody.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozrite si štítok výrobku.

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty expozície

Názov látky	Zoznam	Typ	Hodnota
Spinosad	Dow IHG	TWA	0,3 mg/m <sup>3</sup>
propán-1,2-diol	WEEL	TWA Aerosól.	10 mg/m <sup>3</sup>

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. ODPORÚČANIA V TEJTO ČASTI SÚ URČENÉ PRE PRACOVNÍKOV VO VÝROBE, KOMERČNOM MIEŠANÍ A BALENÍ. POUŽÍVATELIA A MANIPULÁTORI BY SI MALI URČIŤ PRÍSLUŠNÉ OSOBNÉ OCHRANNÉ POMÔCKY A ODEVY PODĽA ŠTÍTKU VÝROBKU.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Osobná ochrana

**Ochrana očí/tváre:** Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami. Ochranné okuliare s bočnými štítmami by mali byť v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné.

**Ochrana pokožky:** Nemali by byť potrebné žiadne iné opatrenia ako čisté oblečenie pokrývajúce telo.

**Ochrana rúk:** Pri manipulácii s touto látkou by nemali byť potrebné chemické ochranné rukavice. V súlade so všeobecnou hygienickou praxou pre akúkoľvek látku by sa kontakt s pokožkou mal minimalizovať.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva:** V prípade možnosti prekročenia požiadaviek alebo smerníc expozičných limitov by sa mala používať respiračná ochrana. Ak neexistujú žiadne platné požiadavky alebo smernice expozičných limitov, používajte respiračnú ochranu vtedy, keď sa zaznamenali nepriaznivé účinky, napríklad podráždenie dýchacích ciest alebo nevoľnosť, alebo keď to vyžaduje váš postup hodnotenia rizík. Pre väčšinu podmienok by nemala byť potrebná žiadna respiračná ochrana; ak sa však zaznamená dráždenie, používajte schválený respirátor čistiaci vzduch. Používajte nasledujúci respirátor na čistenie vzduchu schválený CE. Organické pary a prach, typ AP2.

**Pri požití:** Udržiavajte dobrú osobnú hygienu. Nekonzumujte ani neskladujte potraviny na pracovisku. Pred fajčením alebo jedením si umyte ruky.

#### Technické kontrolné opatrenia

**Vetranie:** Používajte lokálnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické opatrenia, aby sa vzdušná koncentrácia udržala pod požiadavkami alebo smernicami expozičných limitov. Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, pri väčšine operácií by mala stačiť všeobecná ventilácia.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Skupenstvo	kvapalina
Farba	sivobiela
Zápach:	slabý
Prah zápalu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
pH	7,9 (@ 10 %) <i>pH elektróda</i> (10 % roztok vo vode)
Teplota topenia	Nehodí sa.
Teplota tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Teplota varu (760 mm Hg)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov..
Bod vzplanutia - uzavretý téglík	> 93,3 °C <i>Uzavretý téglík</i>
Rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	neplatí pre kvapaliny
Medze zápalnosti na vzduchu	<b>Dolný:</b> Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.

#### Tlak pár

Hustota pár (vzduch = 1)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Merná hmotnosť (H <sub>2</sub> O = 1)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Rozpustnosť vo vode (hmotnostné jednotky)	1,056 <i>Pokyny OECD pre skúšanie č. 109</i> disperguje
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow)	Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje. Údaje o jednotlivých zložkách pozrite v časti 12.
Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Dynamická viskozita	389,0 cPs @ 25 °C
Kinematická viskozita	údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	Žiadne významné zvýšenie teploty (>5 °C).

### 9.2 Iné informácie

Hustota v kvapalnom skupenstve	1,056 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C <i>OECD 109</i>
Povrchové napätie	43 - 45 mN/m @ 20 °C

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilné za odporúčaných podmienok skladovania. Pozrite časť 7 Skladovanie.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nenastane.

**10.4 Podmienky, ktorým je treba sa vyhnúť:** Aktívna zložka sa pri zvýšených teplotách rozkladá.

**10.5 Materiály ktorým sa treba vyhnúť:** Vyhnite sa styku s: Silné oxidačné činidlá.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Rozkladné produkty závisia od teploty, prístupu vzduchu a od prítomnosti iných látok. Produkty rozkladu môžu zahŕňať (nielen) nasledujúce látky: Oxid uholnatý. Oxid uhličitý. Oxidy dusíka.

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita****Pri požití**

Veľmi nízka toxicita v prípade požitia. Škodlivé účinky pri prehltnutí malých množstiev nie sú pravdepodobné.

Ako produkt. LD50, potkan > 5.000 mg/kg

**Nebezpečenstvo vdýchnutia**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

**Kožná**

Pri dlhšom kontakte s pokožkou je nepravdepodobná taká miera vstrebania, ktorá by mala škodlivý účinok.

Ako produkt. LD50, králik > 5.000 mg/kg

**Pri nadýchaní**

Pri inhalácii sa nepredpokladajú žiadne škodlivé účinky. Pre dráždivosť dýchacích ciest a narkotické účinky: Nie sú k dispozícii relevantné údaje.

LC50 nie je určená. Pre podobné materiály LC50, Aerosól, potkan > 5,0 mg/l

**Poškodenie očí/podráždenie očí**

Môže vyvolať slabé dočasné podráždenie očí. Poškodenie rohovky nie je pravdepodobné.

**Poleptanie/podráždenie kože**

V podstate nedráždi pokožku.

**Senzibilizácia****Pokožka**

Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke.

**Respiračné**

Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

**Toxicita opakovaných dávok**

Pre účinné zložky: U zvierat bolo dokázané, že Spinosad je príčinou vakuolizácie buniek rôznych tkanív. Dávky, ktoré spôsobovali tieto účinky, boli mnohonásobne vyššie ako akékoľvek dávky predpokladané v dôsledku expozície pri použití. Vo vzácnych prípadoch môže opakovaná nadmerná expozícia polypropylénglykolu negatívne ovplyvniť centrálnu nervovú sústavu.

**Chronická toxicita a karcinogenita**

Pre účinné zložky: Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

**Vývojová toxicita**

Pre účinné zložky: U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

**Reprodukčná toxicita**

Pre účinné zložky: V štúdiách na laboratórnych zvieratách boli pozorované účinky na reprodukciu iba pri dávkach, ktoré mali výrazný toxický účinok na organizmus rodičov.

**Mutagenita - Genetická toxikológia**

Pre účinné zložky: In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne. Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

**ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Toxicita**

Pre podobné materiály Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).

**Akútna a dlhodobá toxicita pre ryby**

Pre podobné materiály LC50, Cyprinus carpio (kapor), 96 h: > 100 mg/l

Pre podobné materiály LC50, Danio rerio (danio pruhované), 96 h: > 120 mg/l

**Akútna toxicita pre vodné bezstavovce**

EC50, Daphnia magna (perloočka veľká), semistatická skúška, 48 h: 16,9 mg/l

**Toxicita pre vodné rastliny**

EbC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy), 72 h: > 100 mg/l

EbC50, rozsievky Navicula sp., inhibícia rastu biomasy, 120 h: 0,667 mg/l

## 12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

### Údaje pre komponent: **Spinosad**

Pri expozícii slnečnému svetlu sa dá očakávať povrchová fotodegradácia. Látka nie je ľahko biologicky odbúrateľná podľa smerníc OECD/ES.

#### Stabilita vo vode (polčas života):

; 25 °C; pH 7; Stabilný  
200 - 259 d; 25 °C; pH 9  
0,84 - 0,96 d; pH 7  
; 25 °C; pH 5; Stabilný

#### Biodegradačné testy OECD:

Biodegradácia	Čas expozície	Metóda	10-dňový interval
< 1 %	28 d	Test OECD 301B	nevyhovuje

### Údaje pre komponent: **propán-1,2-diol**

Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Spĺňa kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť. Biodegradácia môže prebiehať v anaeróbných podmienkach (v neprítomnosti kyslíka).

#### Biodegradačné testy OECD:

Biodegradácia	Čas expozície	Metóda	10-dňový interval
81 %	28 d	Test OECD 301F	vyhovuje
96 %	64 d	Test OECD 306	Nehodí sa.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Údaje pre komponent: **Spinosad**

**Bioakumulácia:** Pre podobné aktívne zložky. Spinosyn A.

Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi 100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

**Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow):** 4,01

**Biokoncentračný faktor (BCF):** Pre podobné aktívne zložky. Spinosyn A. 114;  
Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

### Údaje pre komponent: **propán-1,2-diol**

**Bioakumulácia:** Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

**Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow):** -1,07 Merané

**Biokoncentračný faktor (BCF):** 0,09; Odhad.

## 12.4 Mobilita v pôde

### Údaje pre komponent: **Spinosad**

**Mobilita v pôde:** Pre podobné materiály, Spinosyn A., U látky sa predpokladá relatívne malá pohyblivosť v pôde (Koc väčší ako 5000).

**Rozdeľovací koeficient, pôdny organický uhlík/voda (Koc):** 35.024 Konštanta podľa

**Henryho zákona (H):** Pre podobné aktívne zložky.: 1,89E-07

### Údaje pre komponent: **propán-1,2-diol**

**Mobilita v pôde:** Vzhľadom na nízku Henryho konštantu sa nepredpokladá, že by odparovanie z prírodných vodných útvarov bolo významným procesom osudu látky., Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký (Koc medzi 0 a 50).

**Rozdeľovací koeficient, pôdny organický uhlík/voda (Koc):** < 1 Odhad.

**Konštanta podľa Henryho zákona (H):** 1,2E-08 atm\*m<sup>3</sup>/mol Merané

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Údaje pre komponent: **Spinosad**

Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

### Údaje pre komponent: **propán-1,2-diol**

Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

### Údaje pre komponent: **Spinosad**

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

### Údaje pre komponent: **propán-1,2-diol**

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Ak odpad alebo nádoby nemožno zlikvidovať podľa pokynov na štítku výrobku, likvidácia tohto materiálu musí byť v súlade s nariadeniami vašich miestnych alebo oblastných regulačných orgánov. Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú len na materiál v stave, v akom sa dodáva. Identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zo zoznamu nemusí platiť, ak bol už materiál použitý alebo inak kontaminovaný. Tvorca odpadu je zodpovedný za určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsoby likvidácie v súlade s platnými predpismi. Ak sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných regionálnych, národných a miestnych zákonov.

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### ADR/RID

#### 14.1 Číslo OSN

UN3082

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Správny expedičný názov: ENVIRONMENTÁLNE NEBEZPEČNÁ LÁTKA, KVAPALNÁ, INAK NEŠPECIFIKOVANÁ

Technický názov: Spinosad

#### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda nebezpečenstva: 9

#### 14.4 Obalová skupina

PG III

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Ekologicky nebezpečný

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné opatrenia: údaje sú nedostupné

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

### ADNR / ADN

#### 14.1 Číslo OSN

UN3082

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Správny expedičný názov: ENVIRONMENTÁLNE NEBEZPEČNÁ LÁTKA, KVAPALNÁ, INAK NEŠPECIFIKOVANÁ

Technický názov: Spinosad

#### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda nebezpečenstva: 9

#### 14.4 Obalová skupina

PG III

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Ekologicky nebezpečný

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

údaje sú nedostupné



**IMDG****14.1 Číslo OSN**

UN3082

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

Správny expedičný názov: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Technický názov: Spinosad

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Trieda nebezpečnosti: 9

**14.4 Obalová skupina**

PG III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Znečisťujúcu látku pre more

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Číslo EMS: F-A,S-F

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Nehodí sa.

**ICAO/IATA****14.1 Číslo OSN**

UN3082

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

Správny expedičný názov: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Technický názov: Spinosad

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Trieda nebezpečnosti: 9

**14.4 Obalová skupina**

PG III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nehodí sa.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

údaje sú nedostupné

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)**

Komponenty tohto produktu sú v inventári EINECS, alebo majú výnimku z požiadaviek inventára.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Informácie pre správne a bezpečné používanie tohto výrobku nájdete v schválených podmienkach uvedených na etikete výrobku.

**ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE****Vety o nebezpečnosti v časti informácie o zložení.**

H400

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Vety označujúce riziko v časti informácie o zložení**

R50/53

Veľmi jedovatý, pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**Revízia**

Identifikačné číslo 56525 / 1001 / Dátum vydania 2012/12/10 / Verzia: .0

Kód DAS: NAF-315

Najnovšie revízie sú vyznačené hrubými dvojitými čiarami na ľavom okraji v rámci celého dokumentu.

**Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná :**The Dow Chemical Company  
2030 Willard H. Dow Center  
48674 Midland, MI  
United StatesZdroj ďalších informácií: Dow Europe GmbH;  
Representation Office, Záhřebská 23/53, 120 00 Praha 2,  
Tel: +420 221 507 712, Fax: +420 222 510 529

*The Dow Chemical Company vyzýva každého zákazníka alebo príjemcu tejto KBÚ, aby si ju pozorne preštudoval a poradil sa podľa potreby s príslušnými odborníkmi, aby sa zoznámil s údajmi obsiahnutými v tejto KBÚ a pochopil ich rovnako ako akékoľvek nebezpečenstvá spojené s týmto pro Regulačné požiadavky podliehajú zmenám a môžu sa líšiť od oblasti k oblasti. Je povinnosťou kupujúceho alebo používateľa zabezpečiť, aby boli jeho činnosti v súlade so všetkými federálnymi, štátnymi, provinčnými alebo miestnymi zákonmi. Tu prezentované in V dôsledku rozšírenia zdrojov informácií, napríklad KBÚ špecifických pre jednotlivých výrobcov, nie sme a nemôžeme byť zodpovední za KBÚ získané z akéhokoľvek zdroja iného ako od nás. Ak ste získali KBÚ z iného zdroja, alebo ak nemáte istotu, že vaša KBÚ je správna, prosím, kontaktujte nás pre aktuálnu verziu.*