

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

Corteva Agriscience™ vás vyzýva, aby ste si pozorne prečítali celú kartu bezpečnostných údajov, lebo tu sú obsiahnuté dôležité informácie. Táto karta bezpečnostných údajov užívateľom poskytuje informácie ohľadom ochrany ľudského zdravia, bezpečnosti práce, ochrany životného prostredia a reakcie v prípade mimoriadnej udalosti. Užívateľia výrobku by sa mali riadiť v prvom rade etiketou na obale výrobku. Tento bezpečnostný list rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	SPINTOR™
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI)	:	D2V0-F0AG-X00U-6KXN

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

Použitie látky/zmesi	:	Prípravok na ochranu rastlín, Insekticíd
----------------------	---	--

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

##### Výrobca/dovozca

Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.  
Pekarská 628/14  
Praha 5 - Jinonice 15500  
Česká republika

E-mailová adresa : SDS@corteva.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

SGS +32 3 575 55 55 ALEBO

+421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Národné toxikologické informačné centrum,  
Ústav pracovného lekárstva a toxikológie, telefón: +421-254774166, Fax: +421-2547746  
05

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti


### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy	:	
Výstražné slovo	:	Pozor
Výstražné upozornenia	:	H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Doplnkové údaje o nebezpečenstve	:	EUH401                      Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Bezpečnostné upozornenia	:	<b>Odozva:</b> P391    Zozbierajte uniknutý produkt. <b>Odstránenie:</b> P501    Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s platnými predpismi

#### Dodatočné označenie

EUH208                      Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0      Dátum revízie: 21.09.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 21.09.2023

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

##### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. REACH Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
spinosad (ISO) (reakčná zmes spinosýnu A a spinosýnu D v pomere v rozmedzí 95: 5 až 50: 50)	168316-95-8 434-300-1 603-209-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	23
Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer	9069-80-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1  špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,05 - < 0,1

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Ak existuje možnosť expozície, pozrite konkrétne osobné ochranné pomôcky v č
- Pri vdýchnutí : Pohotovostná lekárska starostlivosť nie je nutná.
- Pri kontakte s pokožkou : Vyzlečte zamorený odev. Oplachujte pokožku veľkým množstvom vody počas 15 # 20 minút. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní.
- 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.
- Pri požití : Pohotovostná lekárska starostlivosť nie je nutná.

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

Nie sú známe.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : 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 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda  
Pena odolná alkoholu
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

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

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže predstavovať riziko ohrozenia zdravia. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odietť do kanalizácie alebo vodných tokov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

Nebezpečné produkty  
spaľovania : Pri požiari môže dym, okrem neidentifikovaných toxických  
a/alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku.  
Medzi produkty spaľovania patria (okrem iného):  
Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NOx)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné  
prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný  
dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to  
bezpečné.  
Priestory evakuujte.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej  
situácii a okoliu.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.  
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.  
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie  
musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne  
opatrenia : Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre  
životné prostredie : Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,  
informujte príslušné úrady.  
Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu  
presakovaniu alebo rozliatiu.  
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou  
bariérou).  
Zadržte a zneškodnite znečistenú prachu vodu.  
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť  
informované miestne úrady.  
Zabráňte prieniku do pôdy, priekop, kanalizácie, vnej vody.  
Pozrite časť 12 - ekologické informácie.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zvyšné materiály z rozliatia vyčistíte vhodným absorbentom.  
Na uvoľňovanie a likvidáciu tohto materiálu a položky použité  
pri čistení únikov sa môžu vzťahovať miestne alebo  
vnútroštátne nariadenia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

V prípade veľkých škvrn vytvorte ochrannú hrádzu alebo iné vhodné obmedzenie, aby sa materiál ďalej nerozširoval.  
Ohradený materiál sa dá odčerpať,  
Recyklovaný materiál je potrebné uskladniť vo ventilovaných kontajneroch. Vetrание musí zamedziť vstupu vody, keďže môžu nastať ďalšie reakcie s uniknutým materiálom, ktoré by mohli viesť k pretlakovaniu kontajnera.  
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.  
Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).  
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti s likvidáciou.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach.  
Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.  
Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajúte v uzavretej nádobe. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Uschovávajúte v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

Návod na obyčajné skladovanie : Silné oxidačné činidlá

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Nie sú známe.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Prípravky na ochranu rastlín podliehajúce Nariadeniu (ES) č. 1107/2009.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
21.09.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
800080003056

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 21.09.2023

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

#### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Propándiol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	
	Poznámky:Údaje sú nedostupné			
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	
	Poznámky:Údaje sú nedostupné			
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - lokálne účinky	
	Poznámky:Údaje sú nedostupné			
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	
	Poznámky:Údaje sú nedostupné			
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	
	Poznámky:Údaje sú nedostupné			
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	168 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	
	Poznámky:Údaje sú nedostupné			
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	
	Poznámky:Údaje sú nedostupné			
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	
	Poznámky:Údaje sú nedostupné			
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Akútne - lokálne účinky	
	Poznámky:Údaje sú nedostupné			
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	
	Poznámky:Údaje sú nedostupné			
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	
	Poznámky:Údaje sú nedostupné			
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	50 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0      Dátum revízie: 21.09.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 21.09.2023

	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	
	Poznámky: Údaje sú nedostupné			
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m <sup>3</sup>

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Propándiol	Sladká voda	260 mg/l
	Morská voda	26 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	183 mg/l
	Čistička odpadových vôd	20000 mg/l
	Sladkovodný sediment	572 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	57,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	50 mg/kg hmotnosti sušiny

## 8.2 Kontroly expozície

### Technické opatrenia

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.

### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrany očí/ tváre : Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami. Ochranné okuliare s bočnými štítmami by mali byť v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné.
- Ochrana rúk
- Poznámky : 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 pokožky a tela : Nemali by byť potrebné žiadne iné opatrenia ako čisté oblečenie pokrývajúce telo.
- Ochrana dýchacích ciest : 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	Kvapalina.
Farba	:	sivobiela
Zápach	:	slabý
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Nehodí sa.
Bod tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	neplatí pre kvapaliny
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	> 93,3 °C Metóda: Uzavretý téglik
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	7,9 Koncentrácia: 10 % Metóda: pH elektróda (10 % roztok vo vode)
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	389,0 cP (25 °C)
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	disperguje
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

Relatívna hustota : Údaje sú nedostupné

Hustota : 1,056 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)  
Metóda: OECD 109

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Žiadne významné zvýšenie teploty (>5 °C).

Rýchlosť odparovania : Referenčná látka: Fosforečnan monoamónny  
Údaje sú nedostupné

Povrchové napätie : 43 - 45 mN/m, 20 °C

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.  
Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.  
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne  
uvádzané.  
Môže tvoriť výbušné zmesi prach-vzduch.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba  
vyhnúť : Nie sú známe.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné  
sa vyhnúť : Silné kyseliny  
Silné bázy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Rozkladné produkty závisia od teploty, prístupu vzduchu a od prítomnosti iných látok.

Produkty rozkladu môžu zahŕňať (nielen) nasledujúce látky:

Oxidy uhlíka

Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### Akútna toxicita

###### Produkt:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): > 5,0 mg/l Skúšobná atmosféra: Aerosól Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické Poznámky: Pre podobné materiály
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik, samec a samice): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

###### Zložky:

##### **spinosad (ISO) (reakčná zmes spinosýnu A a spinosýnu D v pomere v rozmedzí 95: 5 až 50: 50):**

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): > 5,18 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): 675,3 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): 0,25 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### Poleptanie kože/podráždenie kože

#### Produkt:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

#### Zložky:

**spinosad (ISO) (reakčná zmes spinosýnu A a spinosýnu D v pomere v rozmedzí 95: 5 až 50: 50):**

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Podráždenie pokožky

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

#### Produkt:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

#### Zložky:

**spinosad (ISO) (reakčná zmes spinosýnu A a spinosýnu D v pomere v rozmedzí 95: 5 až 50: 50):**

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

**Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Podráždenie očí

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žieravý

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Produkt:

Typ testu	:	Buehlerov test
Druh	:	Morča
Hodnotenie	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406

### Zložky:

**spinosad (ISO) (reakčná zmes spinosýnu A a spinosýnu D v pomere v rozmedzí 95: 5 až 50: 50):**

Druh : Morča  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Druh : Myš  
Hodnotenie : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.

### **Mutagenita zárodočných buniek**

#### Zložky:

**spinosad (ISO) (reakčná zmes spinosýnu A a spinosýnu D v pomere v rozmedzí 95: 5 až 50: 50):**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Podľa testov v bakteriálnych alebo cicavčích systémoch nie je mutagénny.

### **Karcinogenita**

#### Zložky:

**spinosad (ISO) (reakčná zmes spinosýnu A a spinosýnu D v pomere v rozmedzí 95: 5 až 50: 50):**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

### **Reprodukčná toxicita**

#### Zložky:

**spinosad (ISO) (reakčná zmes spinosýnu A a spinosýnu D v pomere v rozmedzí 95: 5 až 50: 50):**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na laboratórnych zvieratách boli pozorované účinky na reprodukciu iba pri dávkach, ktoré mali výrazný toxický účinok na organizmus rodičov. Nespôsobilo vrodené chyby ani iné účinky na plod ani pri dávkach, ktoré mali toxické účinky na matku.

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu., V štúdiách na zvieratách sa nezaznamenal vplyv na plodnosť.  
U laboratórnych zvierat nevyvoláva malformácie.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

#### Produkt:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

#### Zložky:

#### **spinosad (ISO) (reakčná zmes spinosýnu A a spinosýnu D v pomere v rozmedzí 95: 5 až 50: 50):**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Zložky:

#### **spinosad (ISO) (reakčná zmes spinosýnu A a spinosýnu D v pomere v rozmedzí 95: 5 až 50: 50):**

Poznámky : 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

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by opakované expozície mali mať výraznejšie negatívne účinky.

### Aspiračná toxicita

#### Produkt:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

### Zložky:

**spinosad (ISO) (reakčná zmes spinosýnu A a spinosýnu D v pomere v rozmedzí 95: 5 až 50: 50):**

Na základe dostupných informácií nie je možné určiť aspiračné nebezpečenstvo

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

##### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

##### Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Pre podobné materiály  
LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 120 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Pre podobné materiály

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 16,9 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: semistatická skúška

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : Poznámky: Pre podobné materiály  
Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).  
EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
EbC50 (rozsievky Navicula sp.): 0,667 mg/l  
Konečný bod: Biomasa  
Expozičný čas: 120 h

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : Typ testu: Na základe informácií pre podobný materiál:  
LC50: > 458 mg/kg  
Expozičný čas: 14 d

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské organizmy : orálna LD50: 0,11 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Poznámky: Na základe informácií pre podobný materiál:  
  
kontaktná LD50: 0,12 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Poznámky: Na základe informácií pre podobný materiál:

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
  
Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Zložky:

#### spinosad (ISO) (reakčná zmes spinosýnu A a spinosýnu D v pomere v rozmedzí 95: 5 až 50: 50):

Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): 4 g/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná  
  
LC50 (Pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)): 27 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
  
LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 5,9 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná  
  
EC50 (Chironomus sp. (Larvy pakomára)): 0,014 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny : EbC50 (rozsievky Navicula sp.): 0,107 mg/l  
Konečný bod: Biomasa  
Expozičný čas: 5 d  
  
EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 39 mg/l  
Expozičný čas: 7 d  
  
EC50 (Žaburinka hrbatá): 10,6 mg/l  
Expozičný čas: 14 d  
  
EC50 (modrozelené riasy Anabaena flos-aquae): 6,1 mg/l



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

Expozičný čas: 120 h

M-koeficient (Akútna vodná  
toxicita) : 10

Toxicita pre mikroorganizmy : (Baktéria): > 100 mg/l

M-koeficient (Chronická  
vodná toxicita) : 10

Toxicita pre organizmy  
prebývajúce v zemi : LC50: > 970 mg/kg  
Expozičný čas: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské  
organizmy : potravná LC50: > 5156 mg/kg potravy.  
Expozičný čas: 5 d  
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

orálna LD50: > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti.  
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

potravná LC50: > 5253 mg/kg potravy.  
Expozičný čas: 5 d  
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

orálna LD50: 0,06 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)

kontaktná LD50: 0,05 mikrogramy/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1,9 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: prietoková skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,7 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: prietoková skúška  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná

LC50 (Vidlonožec (Mysidopsis bahia)): 1,9 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,8 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,21 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná  ErC50 (morská riasa (Skeletonema costatum)): 0,36 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (morská riasa (Skeletonema costatum)): 0,15 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	1
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC50 (Baktérie (aktivovaný kal)): 28,52 mg/l Expozičný čas: 3 h Typ testu: Inhibícia respirácie aktívnych kalov

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

**spinosad (ISO) (reakčná zmes spinosýnu A a spinosýnu D v pomere v rozmedzí 95: 5 až 50: 50):**

Biologická odbúrateľnosť	:	Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: < 1 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekvivalentná Poznámky: 10-dňový interval: nevyhovuje
Stabilita vo vode	:	Typ testu: Hydrolýza pH: 5 Metóda: Stabilný  Typ testu: Hydrolýza pH: 7

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

Metóda: Stabilný

Typ testu: Hydrolýza  
Polčas rozpadu (polčas premeny): 200 - 259 d (25 °C)  
pH: 9

Typ testu: Hydrolýza  
Polčas rozpadu (polčas premeny): 0,84 - 0,96 d  
pH: 7

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 24 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekvivalentná  
Poznámky: Abiotická degradácia: látka sa rýchlo degraduje abiotickými prostriedkami.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

#### **spinosad (ISO) (reakčná zmes spinosýnu A a spinosýnu D v pomere v rozmedzí 95: 5 až 50: 50):**

Bioakumulácia : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)  
Biokoncentračný faktor (BCF): 114  
Poznámky: Pre podobné aktívne zložky.  
Spinosyn A.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,01  
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi 100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Bioakumulácia : Druh: Ryba  
Biokoncentračný faktor (BCF): 3,2  
Metóda: Vypočítané.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,19  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 117 alebo ekvivalentná  
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Zložky:

**spinosad (ISO) (reakčná zmes spinosýnu A a spinosýnu D v pomere v rozmedzí 95: 5 až 50: 50):**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Koc: 35024  
Poznámky: Pre podobné materiály  
Spinosyn A.  
U látky sa predpokladá relatívne malá pohyblivosť v pôde  
(Koc väčší ako 5000).

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 8,68 - 9,44 d  
Metóda: Fotolýza

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Koc: 104  
Metóda: Odhad.  
Poznámky: Potenciál pre pohyblivosť v pôde je vysoký (Koc  
medzi 50 a 150).  
Vzhľadom na nízku Henryho konštantu sa nepredpokladá, že  
by odparovanie z prírodných vodných útvarov bolo  
významným procesom osudu látky.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie :  
: Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za  
perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko  
perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve  
0,1 % alebo vyššom.

#### Zložky:

**spinosad (ISO) (reakčná zmes spinosýnu A a spinosýnu D v pomere v rozmedzí 95: 5 až 50: 50):**

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

#### **Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie,  
bioakumulácie a toxicity (PBT).

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie,  
bioakumulácie a toxicity (PBT).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

#### Zložky:

**spinosad (ISO) (reakčná zmes spinosýnu A a spinosýnu D v pomere v rozmedzí 95: 5 až 50: 50):**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

**Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (SPINOSAD)
RID	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (SPINOSAD)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Spinosad)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Spinosad)

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Obalová skupina

ADR		
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	:	(-)
RID		
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	90

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

Štítky	:	9
<b>IMDG</b>		
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	9
EmS Kód	:	F-A, S-F
Poznámky	:	Stowage category A

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	:	964
Pokyny pre balenie (LQ)	:	Y964
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	:	964
Pokyny pre balenie (LQ)	:	Y964
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADR

Nebezpečný pre životné  
prostredie : nie

### RID

Nebezpečný pre životné  
prostredie : nie

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno(Spinosad)

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

UN číslo látky znečisťujúcej moria 3077 a 3082 v samostatnom alebo kombinovanom balení obsahujúcom čisté množstvo na samostatné alebo vnútorné balenie objemu 5 l alebo menej pre tekutiny s čistou hmotnosťou na jednotku alebo vnútorné balenie váhy 5 kg alebo menej pre pevné látky, ktoré môžu byť prepravené ako bezpečný tovar, ako je uvedené v časti 2.10.2.7 predpisu IMDG, osobitnom ustanovení IATA A197 a osobitnom ustanovení ADR/RID 375.

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

## 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

Zmes je hodnotená v rámci ustanovenia predpisu (ES) č. 1107/2009.

Refer to the label for exposure assessment information.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Informačné zdroje a odkazy

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená oddeleniami Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základe informácií poskytnutých špecialistami našej spoločnosti.

#### Plný text H-prehlásení

H302	:	Škodlivý po požití.
H315	:	Dráždi kožu.
H317	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
------------	---	-----------------



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPINTOR™

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.09.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003056	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.09.2023
---------------	------------------------------	--	---

Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože

ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna prax; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód prekonštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Predznečistením; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SDS - Karta bezpečnostných údajov; UN - Organizácia Spojených Národov. EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok.

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov  
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Kód výrobku: NAF-315

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK