

# VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo 1907/2006

Naziv izdelka: **Delegate 250 WG**

Datum izdelave: **07.07.2021**, Datum spremembe: **07.07.2021**, različica: **1.0**

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka  
Delegate 250 WG



<https://my.chemius.net/p/MvEWb1/en/pd/sl>

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe  
Insekticid.

Odsvetovane uporabe  
Ni podatkov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj  
KARSIA Dutovlje d.o.o., Poslovalnica Ljubljana  
Tržaška c. 132  
1000 Ljubljana, Slovenija  
00386 08/387-89-31

**Dobavitelj varnostnega lista:**

Corteva Agriscience SLO d.o.o.  
Markišavska ulica 10  
9000 Murska Sobota  
Slovenija  
SDS@corteva.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje  
112

Dobavitelj  
00386 08/387-89-31

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)  
Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Repr. 2; H361f Sum škodljivosti za plodnost.  
STOT RE 2; H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
Aquatic Chronic 1; H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete

## Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

**Opozorilna beseda: Pozor**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H361f Sum škodljivosti za plodnost.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje Spinetoram J in L (CAS 187166-40-1 in 187166-15-0). Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

P260 Ne vdihavati razpršila.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko.

P308 + P313 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpušččaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P391 Prestreči razlito tekočino.

**Standardni stavki za fitofarmaceutska sredstva**

SP 1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

SPe 3 Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati netretiran varnostni pas 40 m v sadovnjakih in 20 m v oljčnikih do vodne površine. Zaradi zaščite neciljnih členonožcev upoštevati netretiran varnostni pas 20 m v sadovnjakih in 5 m v oljčnikih do nekmetijske površine.

SPe 8 Nevarno za čebele. Zaradi zaščite čebel in drugih žuželk oprasovalcev ne tretirati rastlin med cvetenjem. Ne tretirati v času paše čebel. Ne tretirati v prisotnosti cvetočega plevela. Odstraniti plevel pred cvetenjem.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni podatkov.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

**3.2 Zmesi**

| NAZIV  | CAS EC INDEX REACH           | %      | RAZVRSTITEV V SKLADU Z UREDBO (ES) ŠT. 1272/2008 (CLP)                                       | POSEBNE MEJNE KONCENTRACIJE | OPOMBE ZA SESTAVINE |
|--|------------------------------|--------|--|-----------------------------|---------------------|
| kaolin   | 1332-58-7<br>310-194-1<br>-  | 30-<40 | /  | /                           | /                   |
| titanov dioksid                                    | 13463-67-7<br>236-675-5<br>- | <5     | /  | /                           | /                   |
| Kvarc (SiO <sub>2</sub> )                          | 14808-60-7<br>238-878-4<br>- | <1     | /  | /                           | /                   |
| Spinetoram J in L (CAS 187166-40-1 in 187166-15-0) | 935545-74-7<br>-<br>-        | 25     | Skin Sens. 1B; H317.1B<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | /                           | /                   |

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Ukrepi za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Prizadeto osebo umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma dobro prezračen prostor, zagotovimo ji osnovne življenjske funkcije in jo zavarujemo pred mrazom oziroma vročino. Takoj pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

#### Po vdihavanju

Ravnamo v skladu s splošnimi ukrepi.

#### Po stiku s kožo

Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umijemo z vodo in milom.

#### Po stiku z očmi

S palcem in kazalcem razpremo očesni vekli in oči temeljito speremo s čisto vodo. Odstrani se kontaktne leče, če jih ponesrečeni ima in če se to lahko stori brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. V primeru draženja se moramo posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

#### Po zaužitju

Usta temeljito speremo z vodo. Bruhanja ne izzovemo. Prizadeta oseba naj popije 2 do 3 dl vode. Nezavestni osebi ne smemo dati ničesar piti, niti ne izzvati bruhanja. Posvetujemo se z zdravnikom.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Po vdihavanju

Znaki zastrupitve pri ljudeh do sedaj niso poznani.

#### Po stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### Po stiku z očmi

Lahko povzroči draženje oči.

#### Po zaužitju

Znaki zastrupitve pri ljudeh do sedaj niso poznani.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zagotovimo in vzdržujemo osnovne življenjske funkcije. Specifičnega antidota ni. Zdravljenje je simptomatsko in podporno.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Ni podatkov.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Dim.

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Ne vdihavati dima/plinov, ki

nastajajo ob požaru. Mešanica prahu v zraku ob prisotnosti vira vžiga predstavlja eksplozijsko nevarnost. Preprečiti nastajanje prahu. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

#### Dodatne informacije

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo. Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebje

##### Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

#### Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

#### Postopki v sili

Nevarno območje izolirati. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati prahu.

#### Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru nesreče najprej pokličemo center za obveščanje 112. V primeru nesreče pri prevozu uporabimo vso predpisano zaščitno opremo, zavarujemo mesto nesreče in nanjo opozorimo ostale udeležence v prometu in preprečimo nastajanje nadaljnje škode. Ponesrečenim osebam nudimo prvo pomoč in pokličemo zdravnika.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje

Ni podatkov.

#### Za čiščenje

V zaprtem prostoru razsuto sredstvo in poškodovano embalažo zberemo in damo v zbirnik posebnih odpadkov, da gre na uničenje. Tla in ostale umazane predmete očistimo z vodo in detergentom. Večje količine vode za izpiranje zberemo v posode, da ne onesažimo odtočnih kanalov, površinskih voda in podtalnice.

#### DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Prah lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi!

##### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Ni podatkov.

**Ukrepi za varstvo okolja**

Ni podatkov.

**Drugi ukrepi**

Ni podatkov.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati prahu. Pripravek ni za zaužitje – pripravka ne zaužiti. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, razpršila in meglice, ki nastaja pri uporabi tega izdelka. V primeru kontaminacije in/ali slabega počutja prekiniti delo in ukrepati po navodilu prve pomoči. Ne tretirati v vročem in vetrovnem vremenu.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Sredstvo shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži, v temnem, suhem, zračnem in zaklenjenem prostoru, ločeno od hrane, pijače in krmil ter nedostopno otrokom in nepoučenim osebam.

**Embalažni materiali**

Ni podatkov.

**Zahteve za skladiščne prostore in posode**

Ni podatkov.

**Razred skladiščenja****Razred skladiščenja: 13****Dodatne informacije o pogojih skladiščenja**

Ni podatkov.

**7.3 Posebne končne uporabe****Priporočila**

Ni podatkov.

**Posebne rešitve za panogo industrije**

Ni podatkov.

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

| NAZIV   | MG/M <sup>3</sup> | ML/M <sup>3</sup> | KRATKOTRAJNA VREDNOST MG/M <sup>3</sup> | KRATKOTRAJNA VREDNOST ML/M <sup>3</sup> | OPOMBA                      | BIOLOŠKE MEJNE VREDNOSTI |
|---|-------------------|-------------------|---|---|-----------------------------|--------------------------|
| Proizvod  | 1.25              | /                 | 2.5                                     | /                                       | prah - alveolarna frakcija  | /                        |
| Proizvod  | 10                | /                 | 20                                      | /                                       | prah - inhalabilna frakcija | /                        |
| prah kristalnega kremenca, ki se vdihuje (14808-60-7) | 0.1 (A)           | /                 | /                                       | /                                       | Y, EU                       | /                        |
| prah kristalnega kremenca, ki se vdihuje              | 0.1 (A)           | /                 | /                                       | /                                       | Y, EU                       | /                        |

**Informacije o postopkih spremljanja**

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

**DNEL/DMEL vrednosti**

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine  
Ni podatkov.

PNEC vrednosti

Za proizvod  
Ni podatkov.

Za sestavine  
Ni podatkov.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Priporočila v tem razdelku so namenjena delavcem pri proizvodnji, komercialnem mešanju in pakiranju. Uporabniki in delavci v živilstvu naj preberejo to nalepko na proizvodu zaradi ustrezne osebne zaščitne opreme in obleke. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik z očmi in kožo.

**Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

**Osebna zaščitna oprema**

**Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

**Zaščita rok**

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

**Ustrezni materiali**

| MATERIAL | DEBELINA  | ČAS PREBOJNOSTI | OPOMBA |
|----------|-----------|-----------------|--------|
| neopren  | > 0.35 mm | /               | /      |
| nitril   | > 0.35 mm | /               | /      |
| PVC      | > 0.35 mm | /               | /      |

**Zaščita kože**

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

**Zaščita dihal**

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

**Toplotna nevarnost**

Ni podatkov.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje

trdno - granule

Barva

bela

Vonj

trohoben

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| prag zaznavnosti vonja               | Ni podatkov.                        |
| pH                                   | 8.7 , konc. 1 %                     |
| Tališče/ledišče                      | Ni podatkov.                        |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni podatkov.                        |
| Plamenišče                           | Ni podatkov.                        |
| Hitrost izparevanja                  | Ni podatkov.                        |
| Vnetljivost (trdno, plinasto)        | Ni podatkov.                        |
| Eksplzijske meje                     | Ni podatkov.                        |
| Parni tlak                           | Ni podatkov.                        |
| Relativna gostota par/hlapov         | Ni podatkov.                        |
| Gostota/teža                         | Nasipna teža: 0.5 g/cm <sup>3</sup> |
| Topnost                              | voda: se dispergira                 |
| Porazdelitveni koeficient            | Ni podatkov.                        |
| Temperatura samovžiga                | Ni podatkov.                        |
| Temperatura razpadanja               | Ni podatkov.                        |
| Viskoznost                           | Ni podatkov.                        |
| Eksplzivne lastnosti                 | Proizvod ni eksploziven.            |
| Oksidativne lastnosti                | Ni oksidativno.                     |

**9.2 DRUGI PODATKI**

Ni podatkov.

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost**

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Ne izpostavljati visokim temperaturam. Proizvod pri višjih temperaturah lahko razpade.

**10.5 Nezdužljivi materiali**

Niso znani.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****(a) Akutna strupenost**

Za proizvod

| POT IZPOSTAVLJENOSTI | VRSTA            | VRSTA                  | ČAS | VREDNOST     | METODA | OPOMBA |
|----------------------|------------------|------------------------|-----|--------------|--------|--------|
| oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana (samica)       | /   | > 5000 mg/kg | /      | /      |
| dermalno             | LD <sub>50</sub> | podgana (samec/samica) | /   | > 5000 mg/kg | /      | /      |
| inhalacijsko (prah)  | LC <sub>50</sub> | podgana                | /   | > 5.06 mg/L  | /      | /      |

**Dodatne informacije**

Nizka akutna toksičnost pri dermalni, oralni in inhalacijski izpostavljenosti. Strupenost ene same oralne doze velja za izredno nizko. Ni predvidena nevarnost pri nenamernem zaužitju majhnih količin pri normalnem ravnanju. Ena samo dolgotrajno izpostavljanje verjetno ne bo povzročilo resorpcije materiala skozi kožo v škodljivih količinah. Dolgotrajna prekomerna izpostavljenost prahu ima lahko škodljive učinke.

**(b) Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Ena samo izpostavljanje verjetno ne bo povzročilo signifikantnega draženja kože.

**(c) Resne okvare oči/draženje**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Trdna snov ali prah lahko povzroči draženje ali poškodbo roženice zaradi mehanskega delovanja. Lahko povzroči draženje oči. Poškodba roženice je malo verjetna.

**(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Ni povzročil alergijske reakcije kože pri preskusih na miših.

**(e) Mutagenost (za zarodne celice)**

Za sestavine

| NAZIV  | VRSTA               | VRSTA | ČAS | REZULTAT   | METODA | OPOMBA |
|--|---------------------|-------|-----|------------|--------|--------|
| Spinetoram J in L (CAS 187166-40-1 in 187166-15-0) | in-vitro mutagenost | /     | /   | Negativno. | /      | /      |

**(f) Rakotvornost**

Za sestavine

| NAZIV  | POT IZPOSTAVLJENOSTI | VRSTA | VRSTA | ČAS | VREDNOST | REZULTAT  |
|--|----------------------|-------|-------|-----|----------|-----------|
| Spinetoram J in L (CAS 187166-40-1 in 187166-15-0) | /                    | /     | miš   | /   | /        | negativno |

**(g) Strupenost za razmnoževanje**

Za sestavine



| NAZIV  | VRSTA | VRSTA | ČAS | VREDNOST | REZULTAT   | METODA | OPOMBA |
|--|-------|-------|-----|----------|--|--------|--------|
| Spinetoram J in L (CAS 187166-40-1 in 187166-15-0) | /     | /     | /   | /        | Za učinkovino(e): Ni povzročal okvar ob rojstvu ali drugih okvar plodu niti pri odmerkih, ki so povzročali toksične učinke pri materi. | /      | /      |
| Spinetoram J in L (CAS 187166-40-1 in 187166-15-0) | /     | /     | /   | /        | Negativno.   | /      | /      |

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Ni podatkov.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Enkratna izpostavljenost: Evalvacija razpoložljivih podatkov kaže, da ta material ni STOT-SE toksikant.

**(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Za sestavine

| NAZIV  | POT IZPOSTAVLJENOSTI | VRSTA | VRSTA | ČAS | ORGAN | VREDNOST | REZULTAT   | METODA | IZPOSTAVLJENOST | OPOMBA |
|--|----------------------|-------|-------|-----|-------|----------|--|--------|-----------------|--------|
| Spinetoram J in L (CAS 187166-40-1 in 187166-15-0) | -                    | -     | /     | /   | /     | /        | Študije na živalih so pokazale, da aktivna snov povzroča vakuolizacijo celic v različnih tkivih. Odmerki, ki so povzročili te učinke, so bili mnogokrat višji od odmerkov, ki so predvideni ob uporabi te snovi. | /      | /               | /      |

**(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI****12.1 Strupenost**

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za proizvod

| VRSTA            | ČAS IZPOSTAVLJENOSTI | VRSTA | ORGANIZEM                  | METODA | OPOMBA  | VREDNOST       |
|------------------|----------------------|-------|----------------------------|--------|---|----------------|
| EC <sub>50</sub> | 96 h                 | ribe  | <i>Lepomis macrochirus</i> | /      | polstatičen test  | 3.13 mg a.s./L |
| -                | /                    | alge  | /                          | /      | Material je zelo strupen za vodne organizme (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/L pri najbolj občutljivih vrstah). | /              |

|                   |      |             |                            |   |                  |                  |
|-------------------|------|-------------|----------------------------|---|------------------|------------------|
| EC <sub>50</sub>  | 48 h | vodna bolha | <i>Daphnia magna</i>       | / | polstatičen test | > 58.8 mg a.s./L |
| ErC <sub>50</sub> | 72 h | alge        | <i>Navicula sp.</i>        | / | /                | 0.144 mg a.s./L  |
| LD50              | 48 h | čebele      | <i>Apis mellifera</i>      | / | oralno           | 0.22 µg/čebelo   |
| LD50              | 48 h | čebele      | <i>Apis mellifera</i>      | / | kontakt          | 0.079 µg/čebelo  |
| LD50              | /    | ptice       | <i>Colinus virginianus</i> | / | oralno           | > 2250 mg/kg     |

### Kronična (dolgotrajna) strupenost Za proizvod

| VRSTA            | VREDNOST     | ČAS IZPOSTAVLJENOSTI | VRSTA     | ORGANIZEM             | METODA | OPOMBA |
|------------------|--------------|----------------------|-----------|-----------------------|--------|--------|
| LC <sub>50</sub> | > 1000 mg/kg | 14 dni               | deževniki | <i>Eisenia fetida</i> | /      | /      |

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje Ni podatkov.

### Biorazgradljivost Za sestavine

| NAZIV   | VRSTA   | STOPNJA     | ČAS    | REZULTAT                 | METODA     | OPOMBA |
|---|---------|-------------|--------|--------------------------|------------|--------|
| Spinetoram J in L<br>(CAS 187166-40-1 in 187166-15-0) | aerobna | 0.1 - 9.1 % | 28 dni | ni lahko biorazgradljivo | OECD 301 B | /      |

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### Porazdelitveni koeficient Za sestavine

| NAZIV   | MEDIJ                  | VREDNOST | TEMPERATURA | PH | KONCENTRACIJA | METODA |
|---|------------------------|----------|-------------|----|---------------|--------|
| Spinetoram J in L<br>(CAS 187166-40-1 in 187166-15-0) | Oktanol-voda (log Pow) | 4.49     | /           | /  | /             | /      |

### Biokoncentracijski faktor (BCF) Za sestavine

| NAZIV   | VRSTA | ORGANIZEM                  | VREDNOST | TRAJANJE | REZULTAT | METODA | OPOMBA |
|---|-------|----------------------------|----------|----------|----------|--------|--------|
| Spinetoram J in L<br>(CAS 187166-40-1 in 187166-15-0) | BCF   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 348      | 28 dni   | /        | /      | /      |

## 12.4 Mobilnost v tleh

### Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja Ni podatkov.

### Površinska napetost Ni podatkov.

### Absorpcija/desorpcija Za sestavine

| NAZIV   | VRSTA  | KRITERIJ | VREDNOST    | REZULTAT | METODA | OPOMBA |
|---|--------|----------|-------------|----------|--------|--------|
| Spinetoram J in L<br>(CAS 187166-40-1 in 187166-15-0) | zemlja | /        | 2000 - 5000 | /        | /      | Koc    |

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

## 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

## 12.7 Dodatne informacije

### Za proizvod

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

### Za sestavine

#### kaolin

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB). Ni razvrščen kot nevaren za ozonski plašč.

#### titanov dioksid

Ta snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT). Ni razvrščen kot nevaren za ozonski plašč.

#### Kvarc (SiO<sub>2</sub>)

Ta snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT). Ni razvrščen kot nevaren za ozonski plašč.

#### Spinetoram J in L (CAS 187166-40-1 in 187166-15-0)

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB). Ni razvrščen kot nevaren za ozonski plašč.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odstranjevanje izdelkov/embalaže

#### Odstranjevanje ostankov produkta

Uporabnik mora oddati ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki.

#### Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

#### Embalaže

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo se sme odstraniti kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo oddamo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

#### Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

#### Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

#### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

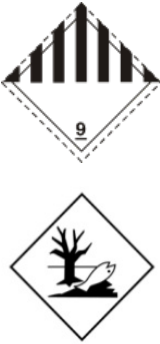
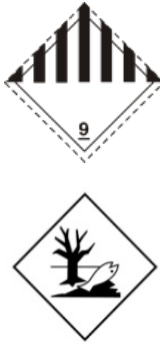
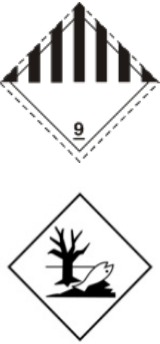
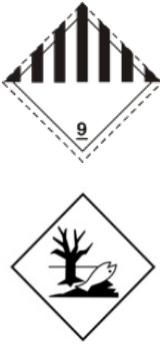
Ni podatkov.

#### Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

| ADR/RID          | IMDG | IATA | ADN |
|------------------|------|------|-----|
| 14.1 Številka ZN |      |      |     |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| UN 3077  | UN 3077   | UN 3077  | UN 3077  |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>   |   |  |  |
| OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N., Spinetoram J in L (CAS 187166-40-1 in 187166-15-0) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., Spinetoram J and L (CAS 187166-40-1 and 187166-15-0)  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., Spinetoram J and L (CAS 187166-40-1 and 187166-15-0)   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., Spinetoram J and L (CAS 187166-40-1 and 187166-15-0) |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>   |   |  |  |
| 9  | 9   | 9  | 9  |
|       |    |   |                       |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>   |   |  |  |
| III  | III   | III  | III  |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>   |   |  |  |
| DA   | Onesnaževalec morja   | DA   | DA   |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                                  |   |  |  |
| Omejene količine<br>5 kg<br>Prevozna skupina<br>3<br>Omejitev za predore<br>(-)        | Omejene količine<br>5 kg<br>EmS<br>F-A, S-F<br>Posebna opozorila<br>274, 335, 375, 601<br>Navodila za pakiranje<br>P002, IBC08, LP02, R001<br>Special packing provisions<br>PP12, B3<br>Tank instructions<br>T1, BK1, BK2, BK3<br>Tank special provisions<br>TP33 | Limited Quantity Navodila za pakiranje<br>Y956<br>Limited Quantity Net Qty<br>30 kg G<br>Passenger Packing Instruction<br>Navodila za pakiranje<br>956<br>Passenger Packing Instruction Net Qty<br>30 kg<br>Cargo Packing Instruction Navodila za pakiranje<br>956<br>Cargo Packing Instruction Net Qty<br>30 kg<br>Posebna opozorila<br>A97, A158, A179, A197 | Omejene količine<br>5 kg   |
| <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b>    |   |  |  |
| VC1, VC2   | VC1, VC2  | ni podano/ni relevantno  | ni podano/ni relevantno  |

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

Ni podatkov.

Posebna navodila

Kategorija Seveso: E1 - Nevarno za vodno okolje.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

Varnostni list, DELEGATE™ 250 WG Insecticide, DOW AGROSCIENCES S.A.S., 30/01/2018, verzija 2.1

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

#### Seznam ustreznih H stavkov

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H361f Sum škodljivosti za plodnost.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.