

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PALLAS® 75 WG**

Datum izdelave: **4.6.2015** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

PALLAS® 75 WG



chemius.net/2S081

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Herbicid.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

KARSIA Dutovlje d.o.o., Poslovalnica Ljubljana
Naslov: Tržaška c. 132, 1000 Ljubljana, Slovenija
Tel.: 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

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

08/387-89-31; 041/745-250

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

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

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



Opozorilna beseda: **Pozor**

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje klorvintocet-meksil; piroksulam. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

P391 Prestreči razlito tekočino.

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PALLAS® 75 WG**

Datum izdelave: **4.6.2015** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.2.4. Standardni stavki za fitofarmacevtska 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.

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 Indeks | % | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Posebne mejne koncentracije | Registracijska št. REACH |
|--|------------------------------|----------|--|--|-------------------------------------|
| kaolin | 1332-58-7 310-194-1 - | >30-<40 | brez razvrstitve | | - |
| natrijev lignosulfonat | 8061-51-6 - - | >10-<20 | Eye Irrit. 2; H319 | | - |
| urea, polimer s formaldehidom | 9011-05-6 - - | >10-<20 | brez razvrstitve | | - |
| citronska kislina | 77-92-9 201-069-1 - | <10 | Eye Irrit. 2; H319 | | 01-2119457026-42 |
| natrijev 2- [metiloleoilamino]etan-1- sulfonat | 137-20-2 205-285-7 - | <5 | Eye Irrit. 2; H319 | | - |
| titanov dioksid | 13463-67-7 236-675-5 - | <1 | brez razvrstitve | | - |
| kvarc (SiO ₂) | 14808-60-7 238-878-4 - | <1 | STOT RE 1; H372 | | - |
| piroksulam | 422556-08-9 - - | 7,4 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | | - |
| klokvintocet-meksil | 99607-70-2 - - | 7,1 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | | 01-2119401416-51 |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PALLAS® 75 WG**

Datum izdelave: **4.6.2015** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov 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 vekci in oči temeljito speremo s čisto vodo. Če draženje ne mine, se posvetujemo z zdravnikom ali okulistom.

Po zaužitju

Usta speremo z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Bruhanja ne izzovemo. Osebi z moteno zavestjo ne smemo dati ničesar piti niti ne izzovemo bruhanja. Takoj pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

-

V stiku s kožo

Znaki zastrupitve pri ljudeh do sedaj niso poznani, lahko pa vsebnost aktivne snovi piroksulam in varovala klovintocet-meksil povzročita alergijski odziv.

V stiku z očmi

-

Zaužitje

-

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

-

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂). Dim.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PALLAS® 75 WG**

Datum izdelave: **4.6.2015** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru. Pnevmatški transport in drugi postopki mehanske manipulacije lahko ustvarijo gorljiv prah. Za zmanjšanje možnosti eksplozije prahu preprečite njegovo kopičenje. V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), 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

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Nevarno območje izolirati. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

V zaprtem prostoru poškodovano embalažo in razsuti pripravek zberemo v posebej določeno posodo ter oddamo v zbirnik posebnih odpadkov, da gre na uničenje. Tla in ostale umazane predmete očistimo še z vodo in detergentom. Večje količine vode za izpiranje zberemo v posode, da ne onesnažimo odtočnih kanalov, površinskih voda in podtalnice.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PALLAS® 75 WG**

Datum izdelave: **4.6.2015** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Preprečiti prašenje.

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. 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.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Pripravek shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži, v suhem, hladnem in zračnem prostoru, zaščiteno pred soncem in vlago, ločeno od hrane, pijače in krmil, nedostopno otrokom in nepoučenim osebam.

7.2.2. Embalažni materiali

-

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 11

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Naziv (CAS) | Mjerne vrednosti | | Kratkotrajna izpostavljenost | | Opombe | Biološke mejne vrednosti |
|---|----------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | ml/m ³ (ppm) | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | mg/m ³ | | |
| prah kristalnega kremenca, ki se vdihuje (-) | | 0,1 (A) | | | Y, EU | |
| prah kristalnega kremenca, ki se vdihuje (14808-60-7) | | 0,1 (A) | | | Y, EU | |
| Proizvod | | 1,25 | | 2,5 | prah - alveolarna frakcija | |
| Proizvod | | 10 | | 20 | prah - inhalabilna frakcija | |

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. 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).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PALLAS® 75 WG**

Datum izdelave: **4.6.2015** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Ni podatkov.

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. 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.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje, s katerim bodo emisije pod priporočenimi mejnimi vrednostmi. Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

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

Zaščita rok

V primeru dolgotrajnega stika z rokami priporočamo zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Uporabiti neprepustne rokavice. V splošnem je priporočena debelina rokavic, za pogost in dolgotrajen stik, večja od 0,35 mm. Tanjše rokavice nudijo učinkovito zaščito le pri kratkotrajnem stiku. Izjema so večslojne (laminirane) rokavice, ki so lahko tanjše od 0,35 mm in še vedno nudijo zaščito pri dolgotrajnem stiku. Izbor rokavic mora upoštevati tudi vse druge zahtevane pogoje na delovnem mestu (druge kemikalije, fizikalne zahteve – urezi/predrtje, toplotna zaščita, reakcije na material rokavic, navodila dobavitelja rokavic). 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 | Opombe |
|------------------------|----------|-----------------|--------|
| neopren | | | |
| nitril-butadien kavčuk | | | |
| PVC | | | |

Zaščita kože

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

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Uporabljati zaščitno opremo za dihala z oznako CE. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Za informacije v zvezi z ukrepi za varstvo okolja glejte oddelek 13 za ravnanje z odpadki in oddelek 7 za rokovanje in skladiščenje.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PALLAS® 75 WG**

Datum izdelave: **4.6.2015** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | | |
|---|--------------------------|------------|
| - | Agregatno stanje: | trdno |
| - | Barva: | barva kože |
| - | Vonj: | trohnoten |

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

| | | |
|---|---|---|
| - | pH | 5,51, konc. 1 % (CIPAC MT 75) |
| - | Tališče/ledišče | Ni podatkov. |
| - | Začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni podatkov. |
| - | Plamenišče | Ni podatkov. |
| - | Hitrost izparevanja | Ni podatkov. |
| - | Vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni vnetljivo. |
| - | Eksplozijske meje | Ni podatkov. |
| - | Parni tlak | Ni podatkov. |
| - | Relativna gostota par/hlapov | Ni podatkov. |
| - | Relativna gostota | Nasipna teža: 0,5 g/cm ³ |
| - | Topnost (z navedbo topila) | voda: se dispergira |
| - | Porazdelitveni koeficient | Ni podatkov. |
| - | Temperatura samovžiga | > 400 °C |
| - | Temperatura razpadanja | Ni podatkov. |
| - | Viskoznost | Ni podatkov. |
| - | Eksplozivne lastnosti | Ni podatkov. |
| - | Oksidativne lastnosti | Ni podatkov. |

9.2. Drugi podatki

| | | |
|---|----------------|--|
| - | Opombe: | |
|---|----------------|--|

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Pri normalni uporabi ni znanih nevarnih reakcij.

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. Učinkovina se razkroji pri višji temperaturi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PALLAS® 75 WG**

Datum izdelave: **4.6.2015** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | vrednost | metoda | Opombe |
|-------------|----------------------|------------------|------------------------|-----|--------------|--------|--|
| Za proizvod | oralno | LD ₅₀ | podgana (samica) | | > 5000 mg/kg | | |
| Za proizvod | dermalno | LD ₅₀ | podgana (samec/samica) | | > 5000 mg/kg | | |
| Za proizvod | inhalacijsko (prah) | LC ₅₀ | podgana | | > 5,08 mg/L | | Pri tej koncentraciji ni prišlo do smrtnih primerov. |

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. Eno samo dolgotrajno izpostavljanje verjetno ne bo povzročilo resorpcije materiala skozi kožo v škodljivih količinah. Eno samo izpostavljanje prahu verjetno ne bo nevarno. Glede na razpoložljive podatke nismo opazili draženja dihal.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Dodatne informacije: Eno samo izpostavljanje verjetno ne bo povzročilo signifikantnega draženja kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

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

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Dodatne informacije: Ni povzročil alergijske reakcije kože pri preskusih na morskih prašičkih.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

| Naziv | tip | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|-------------|-----|-------|-----|---|--------|--------|
| Za proizvod | | | | Za učinkovino(e): In vitro študije mutagenosti so bile negativne. Študije mutagenosti na živalih so bile negativne. | | |

(f) Rakotvornost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | vrednost | rezultat | metoda | Opombe |
|-------------|----------------------|-----|-------|-----|----------|---|--------|--------|
| Za proizvod | | | | | | Za učinkovino(e): Tukaj je bil dvoumen dokaz rakotvorne dejavnosti v dolgoročnih bioloških esejih. Te posledice niso verjetne da bi bile primerne za ljudi. | | |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PALLAS® 75 WG**

Datum izdelave: **4.6.2015** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

(g) Strupenost za razmnoževanje

| Naziv | Vrsta reproduktivne toksičnosti | tip | vrsta | Čas | vrednost | rezultat | metoda | Opombe |
|--------------------|---------------------------------|-----|-------|-----|----------|--|--------|--------|
| Za proizvod | Teratogenost | | | | | Za učinkovino(e): Ni povzročil okvar ob rojstvu ali kakšnih drugih okvar ploda pri laboratorijskih živalih. | | |
| Za proizvod | Strupenost za razmnoževanje | | | | | V živalski študiji aktivna sestavina ni vplivala na reprodukcijo. S študijami na živalih so pokazali, da ne prizadene plodnosti. | | |

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

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

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Dodatne informacije: Ponavljajoča izpostavljenost: Za učinkovino(e): pri živalih poročajo o okvarah naslednjih organov: ledvice, jetra, timus-prizeljč, tiroid, sečni mehur, kostni mozeg. Na podlagi fizikalnih lastnosti ni verjetno, da obstaja nevarnost vsesavanja.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za proizvod

| Tip | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opombe |
|--|---------------|----------------------|----------------|--|----------|---|
| LC ₅₀ | 75 mg/L | 96 h | ribe | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 | semi-statični test |
| ErC ₅₀ | 0,034 mg/L | 7 dni | Vodne rastline | <i>Lemna minor</i> | | zaviranje hitrosti rasti |
| EC ₅₀ | > 100 mg/L | 48 h | vodna bolha | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | statični sistem |
| ErC ₅₀ | > 37 mg/L | 72 h | alge | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 | zaviranje hitrosti rasti |
| LD ₅₀ | 104 µg/čebelo | 48 h | čebele | <i>Apis mellifera</i> | | oralno |
| LD ₅₀ | 104 µg/čebelo | 48 h | čebele | <i>Apis mellifera</i> | | kontakt |
| LC ₅₀ /EC ₅₀ /IC ₅₀ | < 1 mg/L | | ribe | najobčutljivejše vrste | | Material je zelo strupen za vodne organizme (LC ₅₀ /EC ₅₀ /IC ₅₀ pod 1 mg/L pri najbolj občutljivih vrstah). |

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za proizvod

| Tip | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opombe |
|------------------|--------------|----------------------|-----------|-----------------------|--------|------------|
| LC ₅₀ | > 1000 mg/kg | 14 dni | deževniki | <i>Eisenia fetida</i> | | preživetje |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PALLAS® 75 WG**

Datum izdelave: **4.6.2015** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | Element okolja | vrsta / metoda | Razpolovna doba | Rezultat | metoda | Opombe |
|------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|--------|--------|
| natrijev lignosulfonat (8061-51-6) | zrak | fotodegradacija | 141 min | | | ocena |

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | vrsta | stopnja | Čas | Rezultat | metoda | Opombe |
|---|-------------------|-----------|--------|---|------------|--|
| natrijev lignosulfonat (8061-51-6) | biorazgradljivost | < 5 % | 28 dni | Po rezultatih testov biorazgradljivosti ta proizvod ni zlahka biorazgradljiv. | OECD 301 E | |
| citronska kislina (77-92-9) | biorazgradljivost | 97 % | 28 dni | lahko biorazgradljivo (po kriterijih OECD) | OECD 301 B | |
| citronska kislina (77-92-9) | biorazgradljivost | 98 % | 7 dni | lahko biorazgradljivo | OECD 302 B | |
| natrijev 2-[metiloleoilamino]etan-1-sulfonat (137-20-2) | biorazgradljivost | 80 % | 28 dni | lahko biorazgradljivo (po kriterijih OECD) | OECD 301 B | |
| piroksulam (422556-08-9) | biorazgradljivost | 20 – 30 % | 28 dni | | OECD 301 B | Na osnovi strogih testnih smernic tega materiala ni mogoče smatrati kot lahko biorazgradljivega; vendar pa ni nujno, da bi ti rezultati pomenili, da material ni biorazgradljiv pri okoljskih pogojih. |

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | medij | vrednost | Temperatura | pH | Koncentracija | metoda |
|---|------------------------|----------|-------------|----|---------------|--------------------|
| natrijev lignosulfonat (8061-51-6) | Oktanol-voda (log Pow) | -3,45 | | | | ocena |
| citronska kislina (77-92-9) | Oktanol-voda (log Pow) | -1,72 | 20 °C | | | |
| natrijev 2-[metiloleoilamino]etan-1-sulfonat (137-20-2) | Oktanol-voda (log Pow) | 1,36 | 20 °C | | | |
| piroksulam (422556-08-9) | Oktanol-voda (log Pow) | -1,01 | | | | izmerjena vrednost |
| klokvintocet-meksil (99607-70-2) | Oktanol-voda (log Pow) | 5,3 | | | | ocena |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PALLAS® 75 WG**

Datum izdelave: **4.6.2015** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | vrsta | organizem | vrednost | Trajanje | Rezultat | metoda | Opombe |
|---|-------|-----------|-----------|----------|--|--------|-----------|
| natrijev lignosulfonat (8061-51-6) | BCF | riba | 3,2 | | Biokoncentracijski potencial je nizek (BKF pod 100 ali log Pow pod 3). | | |
| citronska kislina (77-92-9) | BCF | riba | 0,01 | | Biokoncentracijski potencial je nizek (BKF pod 100 ali log Pow pod 3). | | izmerjeno |
| natrijev 2-[metiloleoilamino]etan-1-sulfonat (137-20-2) | - | | | | Biokoncentracijski potencial je nizek (BKF pod 100 ali log Pow pod 3). | | |
| piroksulam (422556-08-9) | - | | | | Biokoncentracijski potencial je nizek (BKF pod 100 ali log Pow pod 3). | | |
| klokvintocet-meksil (99607-70-2) | BCF | riba | 122 – 621 | | Biokoncentracijski potencial je zmeren (BCF med 100 and 3000 ali log Pow med 3 and 5). | | |

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | vrsta | Kriterij | vrednost | Rezultat | metoda | Opombe |
|------------------------------------|--------|----------|----------|---|--------|------------|
| natrijev lignosulfonat (8061-51-6) | zemlja | | > 99999 | Pričakovati je, da bo material v tleh sorazmerno negibljiv (pOC nad 5000) | | Koc, ocena |
| piroksulam (422556-08-9) | zemlja | | ≤ 42 | Mobilnostni potencial v tleh je zelo visok (Koc med 0 in 50). | | Koc |
| klokvintocet-meksil (99607-70-2) | zemlja | | 38070 | Pričakovati je, da bo material v tleh sorazmerno negibljiv (pOC nad 5000) | | Koc, ocena |

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod ne vsebuje PBT ali vPvB snovi v koncentracijah nad 0,1%.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Pripravek je v skladu s predpisi razvrščen kot zelo strupen za vodne organizme. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PALLAS® 75 WG**

Datum izdelave: **4.6.2015** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

Za sestavine

Snov: kaolin

Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Snov: natrijev lignosulfonat

Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Snov: urea, polimer s formaldehidom

Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Snov: citronska kislina

Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Snov: natrijev 2-[metiloleoilamino]etan-1-sulfonat

Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Snov: titanov dioksid

Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Snov: kvarc (SiO₂)

Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Snov: piroksulam

Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Snov: klokvintocet-meksil

Snov ni vključena v seznam Montrealskega protokola o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Uporabnik mora oddati ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

Embalaže

Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo oddati pooblaščenemu prevzemniku embalaže. 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. Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 3077



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PALLAS® 75 WG**

Datum izdelave: **4.6.2015** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (piroksulam, klokvintocet-meksil)

IMDG ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (pyroxsulam, clokvintocet-mexyl)



14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9

14.4. Skupina embalaže

III

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

5 kg

Omejitev za predore

(-)

IMDG EmS

F-A, S-F

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

VC1, VC2

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 in 69/15)
- 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 in 68/18)
- 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- 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)

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

ni relevantno

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PALLAS® 75 WG**

Datum izdelave: **4.6.2015** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PALLAS® 75 WG**

Datum izdelave: **4.6.2015** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski 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

Viri varnostnega lista

Varnostni list, PALLAS® 75 WG, DOW AGROSCIENCES S.A.S., datum izdaje: 30/01/2018, verzija 4

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PALLAS® 75 WG**

Datum izdelave: **4.6.2015** · Datum spremembe: **26.10.2020** · Izdaja: **1**

Seznam ustreznih H stavkov

- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.