

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU



Trgovsko ime: **Luna Experience**

Datum izdelave: **25.4.2014** · Datum spremembe: **14.11.2022** · Izdaja: **5.0**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Luna Experience

Šifra

[102000021448]

[Koda proizvoda: 84476838]

[UFI: WAE0-M0RK-300Q-CTDD]



chemius.net/gMt33

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Fungicid.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Bayer AG
Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 511373 Leverkusen, Nemčija
Tel: +49(0)2173-38-7394
e-mail: BCS-SDS@bayer.com

Dobavitelj

Bayer d.o.o.
Naslov: Bravničarjeva 13, 1000 Ljubljana, Slovenija
Tel.: 01 581 44 44
Faks: 01 581 44 57
e-mail: BCS-SDS@bayer.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

112

Global Incident Response Hotline (24h) +1 (760) 476-3964 (Company 3E for Bayer AG, Crop Science Division)

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Carc. 2; H351 Sum povzročitve raka.

Repr. 2; H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Aquatic Chronic 1; H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



Trgovsko ime: **Luna Experience**

Datum izdelave: **25.4.2014** · Datum spremembe: **14.11.2022** · Izdaja: **5.0**

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Pozor**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H351 Sum povzročitve raka.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P281 Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P391 Prestreči razlito tekočino.

P405 Hraniti zaklenjeno.

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

2.2.2. Vsebuje:

fluopiram

tebukonazol

2.2.3. Posebna opozorila

EUH208: Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda.

Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju ostalih gojenih rastlin upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

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.

SPE 3 Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati varnostni pas ... m do vodne površine.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Opis izdelka

Koncentrirana suspenzija (SC)

Vsebuje: Tebukonazol 200 g/l, Fluopiram 200 g/l

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU



Trgovsko ime: **Luna Experience**

Datum izdelave: **25.4.2014** · Datum spremembe: **14.11.2022** · Izdaja: **5.0**

3.2. Zmesi

| Naziv | CAS EC Indeks | % | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Posebne mejne koncentracije | Registracijska št. REACH |
|---|--|----------------------|--|---|-----------------------------|
| fluopiram | 658066-35-4 619-797-7 - | 17,70 | Aquatic Chronic 2; H411 | | - |
| tebukonazol | 107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7 | 17,70 | Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 [M=10] | | - |
| D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi | 68515-73-1 500-220-1 - | > 3,0 – < 10,0 | Eye Dam. 1; H318 | | 01-2119488530-36 |
| alkoholi, C11-14-iso-C13-bogati, etoksilirani | 78330-21-9 - - | <3 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | | - |
| propan-1,2-diol | 57-55-6 200-338-0 - | >= 1,0 | brez razvrstitve | | 01-2119456809-23 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | > 0,0050 – < 0,050 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % | 01-2120761540-60 |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H- izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol- 3-ona (3:1) ^[B] | 55965-84-9 - 613-167-00-5 | > 0,00015 – < 0.0015 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100] EUH071 | Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % | - |

Opombe za sestavine:

B Nekatere snovi (kislina, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami.

V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %".

V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.



ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Pred reševanjem ponesrečenca je treba zagotoviti varnost reševalca. Prizadeto osebo se čimprej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak ali dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino in se ji zagotovimo osnovne življenjske funkcije. V primeru nezavesti se ga namesti v položaj za nezavestnega (na levi bok). V primeru zastoja dihanja in/ali zastoja srca se izvaja oživiljanje po standardnem ABC postopku: sprostitve dihalnih poti, dajanje umetnega dihanja in masaža srca. Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Po vdihavanju

Ukrepa se v skladu s splošnimi ukrepi.

Po stiku s kožo

Odstrani se onesnaženo obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se je treba posvetovati z zdravnikom. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.

Po stiku z očmi

S palcem in kazalcem se razpre veki prizadetega očesa in oko temeljito spiraj s čisto mlačno vodo vsaj 15 min. Če draženje ne preneha, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Po zaužitju

Usta se spere z vodo, prizadeti naj popije do 2 dL vode. Ne izziva se bruhanja. Takoj se pokliče zdravnika. Nezavestnemu se ne daje piti ničesar, niti se mu ne izziva bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).
Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

V stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

Zaužitje

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve. Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Specifičen protistrup ni poznan. Zdravljenje je simptomatično.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Razpršen vodni curek.
Oglikov dioksid (CO₂).
Alkoholno obstojna pena.
Pesek.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.



Trgovsko ime: **Luna Experience**

Datum izdelave: **25.4.2014** · Datum spremembe: **14.11.2022** · Izdaja: **5.0**

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. Ogljikov dioksid(CO₂).

Ogljikov monoksid (CO).

Dušikovi oksidi (NO_x). Vodikov klorid.

HCN (vodikov cianid).

Vodikov fluorid (HF).

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.

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.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebnostni 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 prezračenje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo in očmi. Razlitega/razsutega materiala se ne dotikajte in ne hodite po njem.

6.1.2. Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vodo/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odpadke shraniti ločeno v posebej označene posode, ki se lahko tesno zaprejo. Temeljito očistite onesnažene predmete in površine, pri tem upoštevajte okoljske predpise (varovanje okolja).

6.3.3. Druge informacije

Glej oddelek 7: Varno rokovanje.

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.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo, površinske vode ali v tla. Takoj po uporabi embalažo dobro zaprite.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Ravnati v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostnimi postopki. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglence. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista. Delovno obleko hraniti ločeno. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Onesnažena oblačila, ki jih ni moč očistiti, je potrebno uničiti (zažgati).

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki. Zaščititi pred mrazom (preprečiti zmrzovanje). Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Upoštevati navodila na etiketi in varnostnem listu.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži. Polietilen z veliko gostoto (HDPE). Koekstrudirani polietilen visoke gostote/etilen vinil alkohol/koekstrudirani polietilen visoke gostote (Coex HDPE/EVOH/HDPE).

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 10

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

Preberite etiketo in/ali navodilo za uporabo.

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 | | |
| fluopiram (658066-35-4) | | 0,34 | | | Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard" | |
| tebukonazol (107534-96-3) | | 0,2 | | | Internal Bayer AG, CropScience Division "Occupational Exposure Standard" | |

8.1.2. 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).

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**

Ob priporočeni uporabi ravnati v skladu z navodili za uporabo oz. etiketo. V ostalih primerih upoštevati priporočila v nadaljevanju (Oddelek 8). Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati zaščitne rokavice zaščito za oči/obraz. Med škropljenjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico/pršilnikom ter ročno oprtno škropilnico za ciljne površine, ki so visoko nad tlemi, mora delavec uporabljati zaščitne rokavice, primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon) in zaščito za oči/obraz. **Pri škropljenju z ročno oprtno škropilnico za ciljne površine, ki so nizko nad tlemi, lahko delavec uporablja to sredstvo v količini največ 100 mL oziroma za tretiranje površine največ 1000 m², pri tem mora delavec uporabljati zaščitne rokavice, primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon) in zaščito za oči/obraz.** Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (majica z dolgimi rokavi, dolge hlače) in zaščitne rokavice. DELOVNA KARENCA: Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko se tretirana površina posuši.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema**Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika). Prav tako je potrebno upoštevati specifične razmere v katerih se proizvod uporablja (nevarnost ureznin, odrgnin). Oprati kontaminirane rokavice in jih odstraniti, ko so umazane od znotraj, perforirane ali ko zunanje kontaminacije ni mogoče odstraniti.

Trgovsko ime: **Luna Experience**Datum izdelave: **25.4.2014** · Datum spremembe: **14.11.2022** · Izdaja: **5.0****Ustrezni materiali**

| material | debelina | čas prebojnosti | Opombe |
|----------|----------|-----------------|---------------|
| nitril | > 0,4 mm | > 480 min | SIST EN 374-6 |

Zaščita kože

Nositi dva sloja oblačil, kadar je to mogoče. Nosite delovno obleko iz poliestra/bombaža pod zaščitno obleko za kemikalije in jo redno čistite. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Čez bombažno obleko oblecite zaščitni kombinezon tipa 6. Uporabiti zaščito z oznako kategorije III, tip 6. Nositi zaščitno obleko odporno proti tekočim kemikalijam (tip 6) skladno s SIST EN 13034:2005+A1:2009. Če obstaja tveganje signifikantne izpostavljenosti, razmislite o uporabi tip obleke z višjo stopnjo zaščite. Če je zaščitna obleka polita, pobrizgana ali močneje onesnažena, jo je potrebno očistiti, kolikor je mogoče, nato pa previdno odstraniti po nasvetu proizvajalca. Oblačila morajo biti redno prana v skladu s priporočili za pranje zaščitne obleke.

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. 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). Zaščita dihal z masko se lahko uporablja le kratek čas, ko so vsi drugi ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti (prezračevanje, odsesavanje) neučinkoviti. Upoštevajte navodila proizvajalca zaščitne maske glede nošenja in vzdrževanja le-te.

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

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

| | |
|----------------------------|--------------------|
| - Agregatno stanje: | tekoče; suspenzija |
| - Barva: | bela do bež |
| - Vonj: | značilen |

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

| | |
|---|---|
| - pH | 5 – 8 pri 23 °C, konc. 100 % |
| - Tališče/ledišče | Ni podatkov. |
| - Začetno vrelišče in območje vrelišča | 101 °C |
| - Plamenišče | > 101 °C (Plamenišča ni do temperature vrelišča.) |
| - Hitrost izparevanja | Ni podatkov. |
| - Vnetljivost (trdno, plinasto) | 430 °C |
| - Eksplozijske meje | Ni podatkov. |
| - Parni tlak | Ni podatkov. |
| - Relativna gostota par/hlapov | Ni podatkov. |
| - Relativna gostota | Gostota: ca. 1,13 g/cm ³ pri 20 °C |
| - Topnost (z navedbo topila) | voda: se meša |
| - Porazdelitveni koeficient | Ni podatkov. |
| - Temperatura samovžiga | Ni podatkov. |
| - Temperatura razpadanja | Ni podatkov. |
| - Viskoznost | Ni podatkov. |
| - Eksplozivne lastnosti | Proizvod ni eksploziven (92/69/EEC, A.14 / OECD 113). |
| - Oksidativne lastnosti | Ni oksidativno. |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU



Trgovsko ime: **Luna Experience**

Datum izdelave: **25.4.2014** · Datum spremembe: **14.11.2022** · Izdaja: **5.0**

9.2. Drugi podatki

- Opombe:

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

-

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

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ekstremne temperature. Direktni sončni žarki. Zmrzovanje.

10.5. Nezdružljivi materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

(a) Akutna strupenost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | vrednost | metoda | Opombe |
|-------------|------------------------|------------------|---------|-----|--------------|--------|--|
| Za proizvod | oralno | LD ₅₀ | podgana | | > 2000 mg/kg | | Test je bil opravljen na podobnem proizvodu. Pri tej koncentraciji ni prišlo do smrti. |
| Za proizvod | inhalacijsko (aerosol) | LC ₅₀ | podgana | 4 h | > 1,9 mg/L | | Test je opravljen na podobnem proizvodu. |
| Za proizvod | dermalno | LD ₅₀ | podgana | | > 2000 mg/kg | | Test je bil opravljen na podobnem proizvodu. Pri tej koncentraciji ni prišlo do smrti. |

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

| Naziv | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|-------------|-------|-----|----------------|--------|---------------------------------------|
| Za proizvod | kunec | | Ne draži kože. | | Test opravljen na podobnem proizvodu. |

(c) Resne okvare oči/draženje

| Naziv | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|-------------|-------|-----|----------|-----------|--------|
| Za proizvod | kunec | | | Dražilno. | |

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

| Naziv | pot izpostavljenosti | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|-------------|----------------------|-------|-----|-------------------------------|---|---------------------------------------|
| Za proizvod | dermalno | miš | | Ne povzroča preobčutljivosti. | OECD 429 Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Test opravljen na podobnem proizvodu. |

Dodatne informacije: Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EUTrgovsko ime: **Luna Experience**Datum izdelave: **25.4.2014** · Datum spremembe: **14.11.2022** · Izdaja: **5.0**(e) Mutagenost (za zarodne celice)

| Naziv | tip | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|---------------------------|---------------------|-------|-----|------------------|--------|--------|
| fluopiram (658066-35-4) | Genotoksičnost | | | Ni genotoksično. | | |
| fluopiram (658066-35-4) | in-vitro mutagenost | | | Ni mutageno. | | |
| fluopiram (658066-35-4) | in-vivo mutagenost | | | Ni mutageno. | | |
| tebukonazol (107534-96-3) | Genotoksičnost | | | Ni genotoksično. | | |
| tebukonazol (107534-96-3) | in-vivo mutagenost | | | Negativno. | | |
| tebukonazol (107534-96-3) | in-vitro mutagenost | | | Negativno. | | |

(f) Rakotvornost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip vrsta | Čas | vrednost rezultat | metoda | Opombe |
|---------------------------|----------------------|-----------|-----|---|--------|--|
| Za proizvod | | | | Sum povzročitve raka. | | |
| fluopiram (658066-35-4) | - | podgana | | Povečana incidenca tumorja na jetrih. | | Tumorji so posledica negenotoksičnih mehanizmov, ki niso relevantni pri nizkih dozah. Mehanizem, ki sproži nastanek tumorjev ni relevanten pri ljudeh. |
| fluopiram (658066-35-4) | - | miš | | Pri visokih koncentracijah pri miših povzroča povečano pojavnost tumorjev ščitnice. | | Tumorji so posledica negenotoksičnih mehanizmov, ki niso relevantni pri nizkih dozah. Mehanizem, ki sproži nastanek tumorjev ni relevanten pri ljudeh. |
| tebukonazol (107534-96-3) | - | miš | | Povečana incidenca tumorja na jetrih. | | Mehanizem, ki sproži nastanek tumorjev ni relevanten pri ljudeh. |

(g) Strupenost za razmnoževanje

| Naziv | Vrsta reproduktivne toksičnosti | tip | vrsta | Čas | vrednost rezultat | metoda | Opombe |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------|-----|---|--------|--|
| Za proizvod | | | | | Sum škodljivosti za nerojenega otroka. | | |
| fluopiram (658066-35-4) | Strupenost za razmnoževanje | dvo-generacijska študija | podgana | | Strupen za razmnoževanje pri koncentracijah toksičnih za starše. | | Reprodukcijska toksičnost je povezana s toksičnostjo za starše. |
| fluopiram (658066-35-4) | Razvojna toksičnost | - | | | Povzroča razvojno toksičnost pri koncentracijah toksičnih za samice. | | Toksični učinki pri razvoju so povezani s toksičnostjo za mater. |
| tebukonazol (107534-96-3) | Strupenost za razmnoževanje | dvo-generacijska študija | podgana | | Strupen za razmnoževanje pri koncentracijah toksičnih za starše. | | Reprodukcijska toksičnost je povezana s toksičnostjo za starše. |
| tebukonazol (107534-96-3) | Razvojna toksičnost | - | | | Povzroča povečano incidenco izgube implantata in nespecifične malformacije. | | Razvojno toksično samo pri koncentracijah toksičnih za samice. |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU



Trgovsko ime: **Luna Experience**

Datum izdelave: **25.4.2014** · Datum spremembe: **14.11.2022** · Izdaja: **5.0**

Povzetek ocene lastnosti CMR

Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Sum povzročitve raka.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip vrsta | Čas | organ | vrednost | rezultat | metoda | Opombe |
|---------------------------|----------------------|-----------|-----|-------|----------|---|--------|--------|
| fluopiram (658066-35-4) | - | | | | | Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena. | | |
| tebukonazol (107534-96-3) | - | | | | | Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena. | | |

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip vrsta | Čas | organ | vrednost | rezultat | metoda | Opombe |
|---------------------------|----------------------|-----------|-----|-------|----------|--|--------|--------|
| fluopiram (658066-35-4) | - | živali | | | | Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe. | | |
| tebukonazol (107534-96-3) | - | živali | | | | Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe. | | |

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Dodatne informacije: Nevarnost pri vdihavanju: Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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 | 21,7 mg/L | 96 h | ribe | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Test opravljen na primerljivem proizvodu. | |
| EC ₅₀ | 56,9 mg/L | 48 h | vodna bolha | <i>Daphnia magna</i> | | Test je bil opravljen na primerljivem proizvodu. |
| EC ₅₀ | 17,7 mg/L | 72 h | alge | <i>Raphidocelis subcapitata</i> | | stopnja rasti, test opravljen na podobnem proizvodu |

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | Tip | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opombe |
|---------------------------|------|------------|----------------------|-------|----------------------|--------|---------------|
| tebukonazol (107534-96-3) | NOEC | 0,01 mg/L | 21 dni | raki | <i>Daphnia magna</i> | | |
| | EC50 | 0,237 mg/L | 14 dni | alge | <i>Lemna gibba</i> | | stopnja rasti |

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU



Trgovsko ime: **Luna Experience**

Datum izdelave: **25.4.2014** · Datum spremembe: **14.11.2022** · Izdaja: **5.0**

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | vrsta | stopnja | Čas | Rezultat | metoda | Opombe |
|---------------------------|-------|---------|-----|---------------------------|--------|--------|
| fluopiram (658066-35-4) | - | | | Ni hitro biorazgradljivo. | | |
| tebukonazol (107534-96-3) | - | | | Ni hitro biorazgradljivo. | | |

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | medij | vrednost | Temperatura | pH | Koncentracija | metoda |
|---------------------------|---------|----------|-------------|----|---------------|--------|
| fluopiram (658066-35-4) | Log Pow | 3,3 | | | | |
| tebukonazol (107534-96-3) | Log Pow | 3,7 | | | | |

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | vrsta | organizem | vrednost | Trajanje | Rezultat | metoda | Opombe |
|---------------------------|-------|-----------|----------|----------|----------|--------|--------|
| fluopiram (658066-35-4) | BCF | | 18 | | | | |
| tebukonazol (107534-96-3) | BCF | | 35 – 59 | | | | |

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Za proizvod

| vrednost | Temperatura | Koncentracija | metoda | Opombe |
|----------|-------------|---------------|--------|--------|
| 28 mN/m | 25 °C | | | |

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | vrsta | Kriterij | vrednost | Rezultat | metoda | Opombe |
|---------------------------|--------|----------|----------|----------|--------|--------|
| fluopiram (658066-35-4) | zemlja | | 279 | | | Koc |
| tebukonazol (107534-96-3) | zemlja | | 769 | | | Koc |

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Zelo strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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



Trgovsko ime: **Luna Experience**

Datum izdelave: **25.4.2014** · Datum spremembe: **14.11.2022** · Izdaja: **5.0**

Za sestavine

Snov: fluopiram

Ni bioakumulativno.

Zmerno mobilen v tleh.

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

Snov: tebukonazol

Ni bioakumulativno.

Rahlo mobilen v tleh.

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Odpadek je primeren za sežig v pooblaščenih sežigalnicah nevarnih odpadkov ali za odlaganje na ustreznih odlagališčih. Uporabnik mora oddati ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

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

02 01 08* - agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

Embalaže

Embalažo odstraniti v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo oddati pooblaščenemu prevzemniku embalaže. Praznih posod ne uporabiti ponovno. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izlivati v kanalizacijo.

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 3082

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (tebukonazol)

IMDG ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tebuconazole)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9

14.4. Skupina embalaže

III

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT





Trgovsko ime: **Luna Experience**

Datum izdelave: **25.4.2014** · Datum spremembe: **14.11.2022** · Izdaja: **5.0**

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

5 L

Omejitev za predore

(-)

IMDG plamenišče

101 °C, c.c.

IMDG EmS

F-A, S-F

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

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

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 priloga 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)
- 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

15.1.2. Posebna navodila

WHO-klasifikacija: U.

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-



Trgovsko ime: **Luna Experience**

Datum izdelave: **25.4.2014** · Datum spremembe: **14.11.2022** · Izdaja: **5.0**

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 tovarov 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, LUNA EXPERIENCE 021448 WW, Bayer AG, 21. 5. 2021, verzija 8/EU.



Trgovsko ime: **Luna Experience**

Datum izdelave: **25.4.2014** · Datum spremembe: **14.11.2022** · Izdaja: **5.0**

Seznam ustreznih H stavkov

- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H310 Smrtno v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH071 Jedko za dihalne poti.



© 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.