

Verzió: 1.

dátum: 2019. 10.07.

Verzió:2.

dátum: 2020.12.08.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

- Kereskedelmi név: DU-OL
- Kódszám: LD2018DN20
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
növényápoló szer: a dísnövényeken található szennyeződések és kártevő maradványok lemosására, a sérülések lezárására valamint a kártevők (pl. levéltetvek, pajzstetvek, atkák) távoltartására és egyedszámának gyérítésére használható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

AGROTERM Kft.

Cím: HU 8182 Peremartongyártelep, Pf.: 29

Telefon: +36 88 455-069

Telefon/Fax: +36 88 455-118

Weblap: www.agroterm.hu

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: agroterm@agroterm.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: +36 1 1476 6464 (8⁰⁰-16⁰⁰)

Zöld szám: +36 80-20-1199

Fax: +36 1 476 1138

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása: a készítmény nem minősül veszélyes anyagnak.

2.2. Címkézési elemek

Emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, a biztonságos felhasználás feltételei

GHS piktogram: nem releváns

Figyelmeztetés : nem releváns

A veszélyes anyagok veszélyeire mutató figyelmeztető- H mondatok nem releváns

A készítmény óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése: települési hulladékként kezelhető.

2.3. Egyéb veszélyek

- **Méhveszélyesség:** nem jelölés köteles
- **Tűzveszélyesség:** nem jelölés köteles. A termék táplálhatja a tüzet, nyílt lángtól, gyújtóforrástól tartsuk távol

- nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

- a termék keveréknek minősül
- 3.2. Keverékek : **nem tartalmaz veszélyes mennyiségben veszélyes anyagot.**
-

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Gondoskodjon friss levegőről

Bőr: A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

Szem: A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés: A szájat ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáció, Szédülés, Hasi fájdalom, Hányinger, Hányás, Légzési nehézségek

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Utasítások az orvos számára: nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani
alkoholálló hab, száraz oltópor, szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Az oldószerek gőzei nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek a padló mentén. Ügyelni kell a visszagyúlásra. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. *Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében*

Személyi védőfelszerelés: alkalmazása nem szükséges.

A készítmény közvetlen szembe jutását kerülni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: kiömlés esetén csatornák lefedése.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárhelyiségre vonatkozó követelmények Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről.

Tárolóedényekre vonatkozó követelmények Az edény lezárva tartandó.

Anyagok együttes tárolására vonatkozó utasítások: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információk: Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 – 25 °C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) :

növényápoló szer: a dísznövényeken található szennyeződések és kártevő maradványok lemosására, a sérülések lezárására valamint a kártevők (pl. levéltetvek, pajzstetvek, atkák) távoltartására és egyedszámának gyérítésére használható.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: nem releváns.

8.2. Az expozíció ellenőrzése: nem releváns.

Általános védelmi és higiéniai intézkedések

- Munka közben enni, inni, dohányozni TILOS! A munka megszakítása/befejezés esetén alapos mosakodás szükséges (tus, fürdő, hajmosás). Ruhaváltás. Védőeszközöket is tisztítani kell.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők:

Fizikai állapot:	átlátszó folyadék
Szín:	halványsárga
Szag:	kellemes, citrusos aromával
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	1% (tömeg / térfogat) vizes keverék 20±1 ° C-on 4,7 (hígítatlan formában) pH-ját 20 ± 1 ° C-on 4,1

Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat

Kezdeti forráspont és forráspont tartomány: nincs adat

Lobbanáspont: 80 % vizet tartalmazó oldat.

Párolgási sebesség: nincs adat

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem tűzveszélyes, 80 %-os vizes oldat.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem releváns 80 %-os vizes oldat.

Gőznyomás: nincs adat

Gőzsűrűség: nincs adat

Relatív sűrűség: 20 ° C-on 0,99617 ± 0,00009-re (95% -os konfidencia-intervallum)

Oldékonyság: vízzel hígítható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs adat

Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Viszkozitás: 20 ° C-on 1,35 mPa *

40 ° C-on 0,87 mPa *

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs adat

Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

9.2. Egyéb információk

- Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

DU-OL növényápoló készítmény, használatra hígított

- Normál körülmények közt stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

- Normál körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

- Normál körülmények közt stabil.

10.4. Kerülendő körülmények

- fagy, erős hőhatás

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

akut toxicitás (patkányon elvégzett vizsgálat alapján):

Levendula olaj: szájon át lenyelve: -rat LD50 4250 mg/kg testtömeg

bőrön keresztül toxicitás tengeri malac LD50 > 5000 mg/kg

patkány LD50 > 5000 mg/kg

Citromolaj akut szájon át lenyelve po. LD50 patkányokban > 5 g / kg;

akut bőrön keresztül LD50 nyulaknál > 5 g / kg

bőrkorrózió/bőrirritáció

nem irritáló külön-külön vizsgálva a két olaj.

szemkárosodás/szemirritáció

nem irritáló külön-külön vizsgálva a két olaj

légzőszervi

nem releváns.

csírasejt-mutagenitás

nem releváns.

reprodukciós toxicitás

nem releváns.

egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem releváns

ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem releváns

aspirációs veszély

nem releváns

Egyéb toxikológiai hatások: nem ismert.

,

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás :

12.3. Bioakkumulációs képesség: a természetben a levendulában és citromfűben előforduló anyagok

- nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

- nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem releváns.

12.6. Egyéb káros hatások

- nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek : a készítmény kommunális hulladékként kezelhető

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás szempontjából nem számít veszélyes árunak.

14.1. UN-szám	nem értelmezhető
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	nem értelmezhető
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	nem értelmezhető
14.5. Környezeti veszélyek	nem értelmezhető
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem értelmezhető
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem értelmezhető

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió hivatalos lapja L 396., 2006. december 30-i számában megjelent helyesbítés szerint) a Bizottság 453/2010. EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról a Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK) az AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE

Az anyag vagy keverék nem tartozik az alábbi jogszabályok hatálya alá:

az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, 2000. június 29-i 2037/2000/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló, 2004. április 29-i 850/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet vagy a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló, 2008. június 17-i 689/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

- Az adott /keverék tekintetében nem szükséges kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban használt rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR:	Veszelyes Áruk Nemzetközi Kozuti Szallitasarol szolo Europai Megallapodas
CAS szám:	Vegyianyag Nyilvantartasi Szolgálat indexszáma, egy egyedi azonosító-szám
GHS(CLP):	Az ENSZ által kidolgozott „Vegyianyagok osztályozásának és címkézésének globalisan harmonizált rendszere” („Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals”)
LD₅₀:	50 % halalozas ratahoz tartozo koncentracio
REACH:	Vegyianyagok Regisztracioja, Ertekelese, Engedelyezese es Korlatozasa
LC₅₀:	Halalos koncentracio a populacio 50 %-ara. A LCx a vizsgalt anyag által meghatározott időintervallumon belül x%-ban halált okozó koncentráció.
PBT:	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB:	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felhasználás korlátozására tett javaslat: -

Verzió: 2. dátum: 2020.12.08. A 2.2 pontban szereplő címkézési elemek megváltoztatása véget lett változtatás: **A készítmény óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése: települési hulladékként kezelhető.

Veszélyes összetevő törlése: 3.2. Keverékek : nem tartalmaz veszélyes mennyiségben veszélyes anyagot.

Biztonsági adatlap vége