



LUNA CARE

Verzió 2 / H
102000026758

1/12

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022
Nyomtatás dátuma: 22.12.2022

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Márkanév	LUNA CARE
UFI	WKE0-40TS-1006-CU4K
Termék kódja (UVP)	80870183

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Felhasználás	Gombaölő szer
--------------	---------------

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító	Bayer Hungária Kft. Bayer Crop Science Dombóvári út 26. 1117 Budapest Magyarország
Telefon	+36(1) 487 -4100
Telefax	+36(1) 212 -1574
Felelős osztály	Bayer Hungária Kft. Telefax +36(1) 212 -1575 E-mail: robert.marton@bayer.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-48-99930 (Sicherheitszentrale)
Sürgősségi telefonszám	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.

Szemirritáció: 2. Kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély: 3. Kategória
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

**LUNA CARE**Verzió 2 / H
102000026758

2/12

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022
Nyomtatás dátuma: 22.12.2022

Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet, valamint a magyar hatósági előírások alapján.

Veszélyt jelző címke használata kötelező.



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.3 Egyéb veszélyek

Az említetteken kívül további veszélyek nem ismertek.

Fluopiram: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB). Foszetil-alumínium: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

Ökológiai információk:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.2 Keverékek**



LUNA CARE

Verzió 2 / H
102000026758

3/12

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022
Nyomtatás dátuma: 22.12.2022

Kémiai természet

Vízben diszpergálható granulátum (WG)
Fluopiram 5% + Foszetil-Alumínium 66,6%

Veszélyes komponensek

Figyelmeztető mondatok A 1272/2008 számú EK szabályozás szerint

Név	CAS szám / EU-szám / REACH Reg. No.	Osztályozás	Konc. [%]
		1272/2008/EK RENDELETE	
Fluopiram	658066-35-4 619-797-7	Aquatic Chronic 2, H411	5,00
Foszetil-alumínium	39148-24-8 254-320-2	Eye Dam. 1, H318	66,60
Nátrium-diizopropil- naftalin-szulfonát	1322-93-6 939-368-0 01-2119969954-16-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	> 1 – < 3
Szintetikus amorf szilícium-dioxid	112926-00-8 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx	Nincs besorolva	> 1

További információk

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Részecskék jellemzői

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz nanotechnológiai anyagokat

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

A veszélyes területet el kell hagyni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

Belégzés

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilén-glikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek

Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

**LUNA CARE**Verzió 2 / H
102000026758

4/12

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022
Nyomtatás dátuma: 22.12.2022**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés Tünetileg kell kezelni. Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen. Ellenszer nem ismert. Kontraindikáció: atropin.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

Megfelelő Vízpermet, Szén-dioxid (CO₂), Hab, Homok

Nem megfelelő Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel: Hidrogén-klorid (HCl), Hidrogén-fluorid, Hidrogén-cianid (kéksav), Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂), Foszfor oxidjai, Nitrogén-oxidok (NO_x)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

További információ A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Óvintézkedések Személyi védőfelszerelést kell használni. El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei Gépi működtetésű készüléket kell használni. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani. A terméket fel kell szedni és megfelelően felcímkézett, jól záró tárolóedénybe kell tenni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. szakaszban találhatóak.
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatóak.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.



LUNA CARE

Verzió 2 / H
102000026758

5/12

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022
Nyomtatás dátuma: 22.12.2022

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Egészségügyi intézkedések Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Korszerű sítés	Bázis
Fluopiram	658066-35-4	0,34 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Foszetil-alumínium (Belélegezhető.)	39148-24-8	1 mg/m ³ (TWA)	02 2020	HU OEL
Foszetil-alumínium	39148-24-8	5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Komponensek	CAS szám	Paraméterek	Biológiai minta	Mintavétel időpontja	Konc.	Bázis
Foszetil-alumínium (Belélegezhető.)	39148-24-8	Alumínium	Kreatinin a vizeletben	Mintavételi idő: Nem kritikus.	0,06 mg/g	HU PLVB

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

**LUNA CARE**Verzió 2 / H
102000026758

6/12

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022
Nyomtatás dátuma: 22.12.2022

Légutak védelme	<p>Előírás szerinti felhasználás esetén, személyi légzésvédelem alkalmazása nem szükséges.</p> <p>A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi légtisztítás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.</p>										
Kézvédelem	<p>Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.</p> <p>A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, a belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet, valamint étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig mossa meg a kezét!</p> <table><tr><td>Anyag</td><td>Nitril-kaucsuk</td></tr><tr><td>Áteresztési képesség</td><td>> 480 min</td></tr><tr><td>Kesztyű vastagság</td><td>> 0,4 mm</td></tr><tr><td>Védő index</td><td>6. Osztály</td></tr><tr><td>Irányelv</td><td>Az EN 374-nek megfelelő védőkésztyű.</td></tr></table>	Anyag	Nitril-kaucsuk	Áteresztési képesség	> 480 min	Kesztyű vastagság	> 0,4 mm	Védő index	6. Osztály	Irányelv	Az EN 374-nek megfelelő védőkésztyű.
Anyag	Nitril-kaucsuk										
Áteresztési képesség	> 480 min										
Kesztyű vastagság	> 0,4 mm										
Védő index	6. Osztály										
Irányelv	Az EN 374-nek megfelelő védőkésztyű.										
Szemvédelem	Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).										
Bőr- és testvédelem	<p>Viseljen standard kezslábast és 3. kategóriájú 5-ös típusú védőruhát.</p> <p>Ha fennáll a veszélye jelentős kitettségnek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.</p> <p>Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.</p> <p>A védőöltözet összefröcskölése vagy jelentős beszennyeződése esetén a foltot lehetőség szerint el kell távolítani, majd a ruhát óvatosan le kell vetni és a gyártó utasításait követve kell ártalmatlanítani.</p>										

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Forma	vízben diszpergálható granulátum
Szín	barna
Szag	enyhe, jellegzetes
Szagküszöbérték	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nincs adat
Forráspont	Nincs adat
Tűzveszélyesség	A termék nem könnyen gyulladó.

**LUNA CARE**Verzió 2 / H
102000026758

7/12

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022
Nyomtatás dátuma: 22.12.2022

Felső robbanási határ	Nincs adat
Alsó robbanási határ	Nincs adat
Lobbanáspont	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	A termék nem öngyulladásra hajlamos.
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	Nincs adat
pH-érték	3,0 - 4,0 (1 %) (23 °C) (ionmentesített víz)
Dinamikus viszkozitás	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	Nincs adat
Vízben való oldhatóság	diszpergálható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Fluopiram: log Pow: 3,3 Foszetil-alumínium: log Pow: -2,1
Gőznyomás	Nincs adat
Sűrűség	Nincs adat
Relatív sűrűség	Nincs adat
Térfogatsúly	0,6 - 0,7 g/ml (ömlesztett)
Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
Becslés nanorészecskék	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz nanotechnológiai anyagokat
Portartalom	gyakorlatilag pormentes
9.2 Egyéb információk	
Robbanóképesség	Nem robbanásveszélyes 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló tulajdonságú
Párolgási sebesség	Nincs adat
Egyéb fizikai-kémiai tulajdonságok	További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**LUNA CARE**Verzió 2 / H
102000026758

8/12

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022
Nyomtatás dátuma: 22.12.2022

10.1 Reakciókészség	Normál körülmények között stabil.
10.2 Kémiai stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.
10.4 Kerülendő körülmények	Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
10.5 Nem összeférhető anyagok	Tárolás csak az eredeti csomagolásban.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Akut toxicitás, szájon át	LD50 (Patkány) > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	A csekély mértékű porképződés miatt nem jelentős.
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (Patkány) > 2.000 mg/kg Nincs halálozás
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs bőrirritáció (Nyúl)
Súlyos szemkárosodás /szemirritáció	Szemizgató hatású. (Nyúl)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (Egér) OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)

STOT Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Fluopiram: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Foszetil-alumínium: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

A Fluopiram nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.
A Foszetil-alumínium nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

Mutagenitás értékelés

A Fluopiram nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.
A Foszetil-alumínium nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.

Karcinogenitás értékelés

A Fluopiram nagy dózisban megnövekedett daganatos előfordulást okozott patkányok esetében a következő szerv(ek)ben: Máj.
A Fluopiram nagy dózisban megnövekedett daganatos előfordulást okozott egerek esetében a következő szerv(ek)ben: Pajzsmirigy.

**LUNA CARE**Verzió 2 / H
102000026758

9/12

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022
Nyomtatás dátuma: 22.12.2022

A megfigyelt daganatokat a Fluopiram okozta a kis dózisokban nem releváns, nem genotoxikus mechanizmuson keresztül. A mechanizmus okozza a tumorok emberre nem releváns.
A Foszetil-alumínium nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

Reprodukciós toxicitás értékelés

A Fluopiram a felnőtt állatokban csak toxikus mértékű dózisokban okozott reprodukciós toxicitást, patkányok kétgenerációs vizsgálata során. A megfigyelt reprodukciós toxicitás a Fluopiram esetében a szülői toxicitáshoz kapcsolódik.

A Foszetil-alumínium nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

Fejlődési toxicitás értékelés

A Fluopiram csak az anyaállatok számára toxikus dózisban okozott fejlődési toxicitást. A megfigyelt fejlődési rendellenességek a Fluopiram esetén az anyai toxicitáshoz kapcsolódnak.

A Foszetil-alumínium nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

További információ

További toxikológiai információ nem áll rendelkezésre.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Becslés**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) > 400 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) > 400 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a vízi növényekre ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)) 9,47 mg/l
Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h
NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)) 1,91 mg/l
Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h
ErC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)) 111 mg/l
Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 7 np

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság Fluopiram:
Biológiailag nem bomlik le gyorsan

**LUNA CARE**Verzió 2 / H
102000026758

10/12

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022
Nyomtatás dátuma: 22.12.2022

Foszetil-alumínium:
biológiai gyorsan lebomlik

Koc Fluopiram: Koc: 279
Foszetil-alumínium: Koc: 0,1

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció Fluopiram: Biokoncentrációs tényező (BCF) 18
Biológiai nem halmozódik fel.
Foszetil-alumínium:
Biológiai nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Fluopiram: A talajban mérsékelten mobilis
Foszetil-alumínium: A talajban nagyon mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés Fluopiram: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).
Foszetil-alumínium: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Becslés Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ Nincsenek más említett hatások.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.

Tisztítatlan csomagolások A tartályokat háromszor kell öblíteni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

A fel nem használt termék csomagolásának hulladék azonosító kódja. **02 01 08*** veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**LUNA CARE**Verzió 2 / H
102000026758

11/12

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022
Nyomtatás dátuma: 22.12.2022**Az ADN/ADR/RID/IMDG/IATA szerint nincs besorolva, mint veszélyes áru.**

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra.
Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

14.1 – 14.5 Nem alkalmazható.**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

14.7 Az IMO-eszközök szerinti ömlesztett szállítás

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****További információ**

WHO-besorolás: III (Enyhén veszélyes)

Területi használat

SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:**

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és mozaikszavak

ADN	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
ATE	Akut toxicitási érték
CAS-Nr.	A veszélyes anyag kémiai azonosító száma
ECx	Hatásos koncentráció x%
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN	Európai szabványok

**LUNA CARE**Verzió 2 / H
102000026758

12/12

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022
Nyomtatás dátuma: 22.12.2022

EU	Európai Unió
EU-szám	Európai Közösségi azonosító szám
IATA	International Air Transport Association: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Nemzetközi szabályzat a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére (IBC kódex).
ICx	Gátlási koncentráció x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
Konc.	Koncentráció
LCx	Halálos koncentráció x%
LDx	Halálos dózis x %
LOEC/LOEL	Megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció/szint
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.
N.O.S.	Not otherwise specified / Másképpen nem meghatározott
NOEC/NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításához kapcsolódó rendeletek
TWA	Idővel súlyozott átlag
UN	Egyesült Nemzetek Szövetsége
WHO	Egészségügyi Világszervezet

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 2020/878/EU rendeletben (és minden későbbi módosításban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a felhasználásra vonatkozó utasításokat, de nem helyettesíti azokat. Az érintett termékre vonatkozó, jelen adatlapon feltüntetett információk a kiállításakor rendelkezésre álló adatokon alapulnak. Ezen felül figyelmezteti a termék felhasználóit az eredeti rendeltetéstől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.

Átdolgozás oka: Biztonsági adatlap a 2020/878 EU rendelet szerint. A REACH rendelet jelenlegi II. melléklete szerinti kiigazítások miatt szerkesztési célból ellenőrizve és átdolgozva.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.