

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés : Upton
Termékkód : FH-072 - Florasulam 50g/L SC -

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Agriculture Herbicide

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Rotam Agrochemical Company Limited
Unit 6, 26/F, Trend Centre, 29 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong
Hong Kong
T 00852 2896 0662 - F 00852 25586577
msds@rotam.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
Telefon: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aquatic Chronic 1 H410
Aquatic Acute 1 H400

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P280 - Védőkesztyű használata kötelező.

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

EUH-mondatok :

EUH208 - Benzizotiazolinont (CAS: 2344-33-5) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell

tartani a használati utasítás előírásait

PPP biztonsági intézkedések :

SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 2 A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Aranyféle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség

védelmi területeken ne használja!

Spe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepek) biztonsági öveget!

A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget, 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén 1 m biztonsági öveget megtartása szükséges!

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	g/L	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
floraszulam (ISO), 2',6',8-trifluor-5-metoxi-5-triazolo[1,5-c], pirimidin-2-szulfonanilid	(CAS-szám) 145701-23-1 (Index-szám) 613-230-00-7	50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

A R- és H-mondatok szövege: lásd alább a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Lélegeztessen friss levegőt. Pihentesse a sérültet.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Azonnal öblítse le bő vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.

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

Tünetek/sérülések : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet. Homok.

Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.

Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó.

Upton

Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.
Összeférhetetlen termékek : Erős bázisok. Erős savak.
Nem összeférhető anyagok : Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védőfelszerelés : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.
Kézvédelem : Védőkesztyű használata kötelező.
Szemvédelem : Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg.
Légutak védelme : Használjon megfelelő álarcot.
Egyéb információk : Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	: Folyékony
b) Szín	: Fehér
c) Szag	: Jellegzetes
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
d) Olvadáspont / fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
e) Kezdeti forráspont és forrástartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
f) Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd)	: Nem tűzveszélyes
g) Felső/alsó robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre
h) Lobbanáspont	: Nincs lobbanáspont forrás előtt 100 °C-on (EC A.21)
i) Öngyulladás hőmérséklet	: Nem öngyulladó (EC A.15)
Minimum gyulladási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Minimum gyulladási energia	: Adatok nem állnak rendelkezésre
j) Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
k) pH	: 6,16 (1%-os oldatban) (CIPAC MT75.3)
l) Kinematikus viszkozitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
m) Oldhatóság(ok)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oldhatóság (vízben)	
n) Megoszlási hányados n-octanol/víz	: Adatok nem állnak rendelkezésre
o) Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
p) Relatív sűrűség és/vagy fajlagos sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
q) Relatív gőzsűrűség	: 1.03297g/mL 20° C-on (CIPAC MT3.3.2)
r) Részecskejellemzők	: Nem alkalmazható – a keverék egy folyadék

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Nincs megállapítva.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megállapítva.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

Upton

Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

florasulam (ISO, 2',6',8-trifluor-5-metoxi-5-triazolo[1,5-c], pirimidin-2-szulfonanilid (145701-23-1))	
LD50 szájon át, patkány	> 6000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 5 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva
Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva
Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Csírsejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva
Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva
Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Adatok nem állnak rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökológia - víz : Nagyon Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Florasulam 50g/L SC	
LC50 halak 1	> 100 mg/l (Danio rerio)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
ErC50 (algák)	1.01 mg/l
NOEC (Lemna gibba)	< 0.1 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Upton	
Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Upton	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Upton

Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

12.7. Egyéb káros hatások

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ökológia - hulladékok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR) : 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés ADR / RID / IMDG / IATA / ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

Fuvarokmány leírása (ADR) : UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (floraszulam), 9, III, (E)

Fuvarokmány leírása (IMDG) : UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (floraszulam), 9, III, (E)
TENGERI SZENNYEZŐ ANYAGNAK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ADR) : 9

Veszélyességi címkék (ADR) : 9



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes :



Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

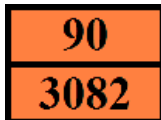
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyt jelölő számok (Kemler szám) : 90

Klasszifikációs kód (ADR) : M6

Narancssárga táblák :



Különleges előírások (ADR) : 274, 335, 601

Szállítási kategória (ADR) : 3

Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

Korlátozott mennyiség (ADR) : 5l

Engedményes mennyiség (ADR) : E1

EAC-kód : •3Z

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

A REACHI XVII melléklete szerint nincs korlátozás

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

15.1.2. Nemzeti előírások

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : 3 - vízre nagyon veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 1	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 1
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
EUH208	1,2-Benzisothiazol-3-one (15-25%)(2634-33-5) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

FDS EU (REACH II melléklet)

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE