

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A GYÁRTÓ/ VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1 A készítmény azonosítása:

WALARM

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve nem javasolt felhasználások: Műtrágya professzionális felhasználásra

1.3 A biztonsági adatlap kibocsátójának adatai:

Grazers
Ousby
Penrith
CUMBRIA
CA10 1QA
UK

Kapcsolattartó: A munkabiztonságért felelős személy

Telefonszám: +44 (0) 1768 800555

Email: info@grazers.co.uk

1.4 . Vészhelyzeti telefonszám

Telefonszám: +44 (0) 1768 800555

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS/ AZONOSÍTÁS

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008 (CLP) EK rendelet (Osztályozás, címkézés és csomagolás) szerinti BESOROLÁS

Szem irritáció 2; **H319** Súlyos szemirritációt okoz.

Elsődleges veszély

Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Cimkeelemek

WALARM



Figyelmeztető jelzés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Távolítsa el a kontaktlencséket, ha az könnyen megoldható. Folytassa az öblítést.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek


A készítmény nem PBT és nem vPvB.

3. ÖSSZETÉTEL/ INFORMÁCIÓ AZ ÖSSZETEVŐKRŐL

3.1 TERMÉK KÓDJÁ: TBA

3.2 Keverékek

3.3 Veszélyes összetevők

Kémia név	CAS-szám/ ECS-szám	Függelék Index vagy REACH szám	Pictogramok 1272/2008 alapján:	H-mondatok 1272/2008 alapján:	Koncentráció [%]
Kalcium klorid	10043/52-4/ 233-140-8	Index szám: 017-013-00-2 REACH reg. szám: 01-2119494219-28	GHS07 	Szem irritatív 2 - H319	15.0 – 25.0

Ha a 2. vagy 3. bekezdésben nincs feltüntetve az egyes összetevőkre vonatkozó teljes veszélyességi információ, akkor azok a 16. bekezdésben szerepelnek.

4.0. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS ÉS INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtás intézkedéseinek

4.1.1 Belélegzés

A sérültet vigye a veszélyforrástól távol friss levegőre. Ha a tünetek nem múlnak vagy erősödnek, akkor keressen fel egy orvost.

4.1.2 Bőrrel és Szemmel való érintkezés

Azonnal öblítse le/ki vízzel. Távolítson el minden szennyezett ruhadarabot és mossa ki mielőtt újra használná azokat. Keressen fel egy orvost, ha a tünetek nem múlnak vagy erősödnek.

Szemek: Óvatosan öblítse ki hosszú percekig keresztül. A kontaktlencsét távolítsa el, amennyiben az könnyedén megtehető, majd öblítse tovább tiszta vízzel 15 percen keresztül. Keressen fel egy orvost, ha a tünetek nem múlnak vagy erősödnek.

4.1.3 Lenyelés

Ne próbálja meg hányni. A száját mossa ki vízzel és igyon vizet. Keressen fel egy orvost, ha a tünetek nem múlnak vagy erősödnek.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemirritációt okoz.

4.3 Azonnali orvosi beavatkozást és különleges kezelést igénylő esetekre utaló jelek, jelzések

Nincs rendelkezésre álló információ

5. TŰZVESZÉLYESSÉG; TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltáshoz használható anyagok

Használjon habot, szén-dioxidot, száraz port, homokot. A keverék nem minősül gyúlékonynak, ezért az oltáshoz használatos megfelelő anyagot a tűz környezetében található anyagoknak megfelelően lehet megválasztani.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égés következtében keletkező füst irritáló lehet.

5.3 Tanácsok a tűzoltók számára

A tűznek kitett tárolóedényeket és eszközöket hűtse le vízsugárral. A tüzet fékezze meg oltóanyagokkal / folyadékokkal (ezek a folyadékok veszélyesek lehetnek a környezetre). Viseljen teljes testet védő ruházatot és megfelelő légzőkészüléket.

6. ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ÉS VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

A következő óvintézkedések a vegyi anyagok használatának jó gyakorlatához szükségesek, függetlenül azok besorolásától. Kivételt képez, ha adott esetben másképp rendelkeznek az adott anyag használatáról.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

- megfelelő, teljes testet borító védőruházat és védőkesztyűk
- szemvédő/arcvédő
- megfelelő légzésvédő

Kerülje el, hogy a készítmény a bőrrel vagy a szemekkel érintkezzen.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy a készítmény a felszíni vizekbe, a vízhálózatba vagy a csatornarendszerbe kerüljön. Felszíni vizekbe, (beleértve a talajt és a környezeti vegetációt) vagy csatornahálózatba kerülésekor értesítse erről az illetékes hatóságokat és a katasztrófavédelmet.

6.3 Terület elhatárolásának módszerei és anyagai, feltakarítás

Használjon földet, homokot vagy egyéb abszorbens anyagot. Lépjen kapcsolatba egy hulladék ártalmatlanításban jártas szakvállalkozással.

6.4 Hivatkozás további bekezdésekre

Nincs szükség további hivatkozásra

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezelés céljából

Kerülje el, hogy a készítmény a bőrrel vagy a szemével érintkezzen. A készítmény használata után alaposan mosson kezét! Ne egyen, igyon, vagy dohányozzon a készítmény használata közben. Vegye le magáról a készítménnyel szennyezett ruházatát és a védőfelszerelését, mielőtt olyan területre lépne be, ahol étkeznek.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja száraz, hűvös helyen, az eredeti, címkével ellátott tárolóedényében. Vegye figyelembe a gyártó által meghatározott maximális rakatolási magasságot. Tartsa távol hőforrásoktól és éghető anyagoktól.

7.3 Meghatározott, különleges végfelhasználás(ok)

Különleges információ nem áll rendelkezésre.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

DNEL-ek:

Összetevő neve:	Expozíció:	Érték:	Populáció:
Kalcium klorid	Hosszan tartó belélegzés	5 mg/m ³	Dolgozók
Kalcium klorid	Rövid idejű belélegzés	10 mg/m ³	Dolgozók
Kalcium klorid	Hosszan tartó belélegzés	2.5 mg/m ³	Fogyasztók
Kalcium klorid	Rövid idejű belélegzés	5 mg/m ³	Fogyasztók

PNEC-k:

PNEC-k nem állnak rendelkezésre

Forrás: Yara UK Limited SDS, 12/01/2017

8.2 Expozíció ellenőrzése

Védőszemüvegek – Szem védelme: védőszemüveg/arcvédő maszk, BS EN166.

Védőkesztyűk – BS EN374 – vegyszerálló

Légzésvédelem – BS szabvány szerinti védőeszköz P3 szűrővel.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma, külalak; barna folyadék

Szag; Információ nincs részletezve

Szagküszöb; Információ nincs részletezve

pH; c6.1

Olvadáspont/fagyáspont; Információ nincs részletezve

Kezdeti forráspont és forrási tartomány; Információ nincs részletezve

Lobbanáspont; Információ nincs részletezve

Párolgási sebesség; Információ nincs részletezve

Gyúlékonyság (szilárd, gáz); Információ nincs részletezve

Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanási határérték; Információ nincs részletezve

Gőznyomás; Információ nincs részletezve

Sűrűség; Információ nincs részletezve

Fajsúly; c1.221

Oldhatóság; Információ nincs részletezve

Eloszlási hányados: n-octanol/víz; Információ nincs részletezve

Öngyulladás hőmérséklet; Információ nincs részletezve

Bomlás hőmérséklet; Információ nincs részletezve

9.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre további fontos információ

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakcióképesség

Nem ismert

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ

10.4 Elkerülendő körülmények

Extrém magas hőmérséklet

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Nincs ilyen ismert anyag

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lehetséges irritatív füstök

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverék toxikológiai hatásait nem értékelték; a keverék besorolására a 2. bekezdésben talál információkat, melyeket az egyes, a készítmény által tartalmazott összetevők alapján állítottak össze. Az egyes összetevőkkel kapcsolatos veszélyek a 3. bekezdésben vannak feltüntetve.

Akut mérgező hatás:	Nem mérgező.
Bőr kimarása/irritáció:	Nincs információ.
Súlyos szemsérülés/irritáció:	A termék súlyos szem irritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőr érzékenység:	A termék nincs osztályozva légzőszervi vagy bőr érzékenység szempontjából.
Csírsejt mutagenitás:	Nincs információ.
Rákkeltő hatás:	Nincs információ.
Reprodukciós toxicitás:	Nincs információ.
STOT-egyetlen expozíció:	Nincs információ.
STOT-ismételt expozíció:	Nincs információ.
Légzési veszélyek:	Nincs információ.

Veszélyes összetevők toxikológiai információi:

Kálcium klorid

Akut mérgező hatás:

LD50 Szájon át (patkány): 2,301 mg/Kg OECD 401

LD50 Bőrön át (patkány) >5,000 mg/Kg

Irritáció/Kimarás:

Szemek (nyúl) - Irritáló OECD 405

Bőr: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Légzőszerv: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Érzékenység:

Következtetés/Összegzés

Bőr: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Légzőszerv: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Mutagenitás

Következtetés/Összegzés: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Rákkeltő hatás

Következtetés/Összegzés: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés/Összegzés: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Teratogén hatás

Következtetés/Összegzés: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Információk a valószínű expozíciós módokról: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Lehetséges akut egészségügyi hatások

Belélegzés: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Lenyelés: Száj, torok és gyomor irritációt okoz.

Bőrrel érintkezés: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Szemmel érintkezés: Súlyos szemsérülést okoz.

Fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek

Belélegzés: Nincs információ.
Lenyelés: Nincs információ.
Bőrrel érintkezés: Nincs információ.
Szemmel érintkezés: Káros tünetek az alábbiak lehetnek: fájdalom, irritáció, könnyezés, pirosság

Rövid idejű, valamint hosszan tartó expozícióból eredő késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások

Rövid idejű expozíció

Lehetséges azonnali hatások: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Lehetséges késleltetett hatások: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Hosszan tartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Lehetséges késleltetett hatások: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Lehetséges krónikus egészségügyi hatások

Következtetés/Összegzés: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Általánosságban: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Rákkeltő hatás: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Mutagenitás: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Teratogén hatás: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Fejlesztési hatások : Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes.

Termékenységi hatások: Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismeretes

Forrás: Yara UK Limited SDS, 12/01/2017

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

12.1 Toxicitás

A keverék nem káros a vízi élővilágra.

Ökotoxikológiai információ a veszélyes összetevőkről:

Kalcium klorid

Eredmény:	Faj:	Expozíció:	Hivatkozás:
Akut LC50 4,630 mg/l	Hal	96 óra	IUCLID 5
Akut EC50 464 mg/l Édesvíz	Vízi bolha	2 nap	J. Fish. Res. Board Can.29(12): 1691-1700
Akut EC50 1,400 mg/l Édesvíz	Vízi bolha	2 nap	Sci. Total Environ.Suppl: 1159-1164
Akut LC50 2,400 mg/l OECD 202	Daphnia	48 óra	IUCLID 5

2.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Teljes mértékben lebomlik biológiai úton.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs rendelkezésre álló információ.

12.4 Talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló információ.

12.5 PBT és vPvB értékelések eredményei

Nincs minősítve.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló információ.

13.ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladék kezelési módszerek

Csak hulladékkezeléssel felhatalmazott céggel, vállalkozással ártalmatlanítsa. Az üres tárolóedényeket semmilyen célból ne hasznosítsa újra.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1 UN szám: Nincs minősítve szállítási szempontból.

14.2 UN szállítási megnevezés: Nincs minősítve szállítási szempontból.

14.3 Szállítási besorolás veszélyesség szerint Nincs minősítve szállítási szempontból.

14.4 Csomagolási csoport: Nincs minősítve szállítási szempontból.

14.5 Környezeti veszélyek: Nincs minősítve szállítási szempontból.

14.6 Különleges figyelmeztetések a felhasználók számára: Nincs

14.7 Szállítás ömlesztve a MARPOL 73/78 II. Függelékének és az IBC Kódex-nek megfelelően
Ömlesztve csak tengeri úton szállítható. Egyeztessen a szállítmányozást végző partnerrel.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

A termék besorolása és címkézése az alábbiaknak megfelelően történt 1272/2008 és EK Műtrágyákra vonatkozó Szabályozások 2003, Az Európai Parlament 1907/2006 (EK) számú rendelete és A Tanács 2006. december 18-i rendelete, azaz a Kémiai Anyagok Nyilvántartása, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása (REACH), Európai Vegyi anyag Ügynökség megállapításai, 1999/45/EK rendelet módosítása és a Tanács (EEC) 793/93 (EEK) számú Rendelet hatályaon kívül helyezése, 1488/94 (EK) számú rendelet, 76/769/EEK számú Rendelet, valamint 91/155/EEK, 93/67/EEK, 93/105/EK és 2000/21/EK Bizottsági Rendeletek, valamint azok módosításai.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült erre a készítményre.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések:

DNEL	Derived No-Effect Level (<i>Származtatott hatásmentes szint</i>)
Eye Irrit. 2	Eye Irritation category 2 (<i>Szem irritációs kategória 2</i>)
LC/LD50	Lethal Concentration/Dose 50% (<i>Halálos koncentráció/adag, populáció 50 %-a</i>)
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level (<i>megfigyelhető káros hatást nem okozó szint</i>)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (<i>A Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet</i>)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (<i>Becsült hatásmentes koncentráció</i>)
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic (<i>Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező</i>)
STOT	Specific Target Organ Toxicity (<i>Célszervi toxicitás</i>)
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative (<i>Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív</i>)

Információk a Biztonsági Adatlapról:

Jelen biztonsági adatlap a nyers anyagokról rendelkezésre álló adatok és a gyakorlati tapasztalatok alapján készült. Ez a termék csak professzionális célú felhasználásra készült.

Jelen Biztonsági Adatlap az 1272/2008 Rendeletnek és a 453/2010 REACH II. számú Függelékének megfelelően készült.

JELLEN BIZTONSÁGI ADATLAPON FELTÜNTETETT INFORMÁCIÓK A JELENLEG MEGLÉVŐ LEGJOBB ISMERETEINKEN ÉS TUDÁSUNKON ALAPSZANAK, HELYESEK ÉS JÓHISZEMŰEK, AZONBAN NEM ÉRTELMEZHETŐEK A TERMÉKRE VONATKOZTATOTT GARANCIÁKÉNT.

NYOMTATVA : 22 AUGUSZTUS 2017