

Kereskedelmi név: Gro-Stop 1% DP**Termékszám:** 30003861(22)**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 16.09.2013**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

Gro-Stop 1% DP**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Relevánsan azonosított felhasználások

Bimba gátló

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

Spiess-Urania Chemicals GmbH

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

Germany

Telefonszáma +49 (0)40-23652-0

Fax száma +49 (0)40-23652-255

Email mail@spiess-urania.com

Információk a Biztonsági adatlaphoz

BUSINESS DEVELOPMENT: mail@spiess-urania.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

SGS Emergency +32 3 575 55 55 (A telefonos válaszadás Magyar nyelven történik.)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően**

Carc.Cat.3; R40

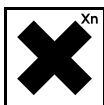
N; R51/53

Utasítások a besoroláshoz

A megjelölés ekotoxikológiai vizsgálatok eredményei alapján történt.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően**

Veszély-szimbólumok



Ártalmas



Környezetre veszélyes

Veszélyes összetevők a címkén, tartalmaz:

klórprofam

R-tétel

40

51/53

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-tételek

2

13

20/21

36/37/39

45

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek**Vegyijellemzők**

Szilárd növényvédő-megfogalmazás

Kereskedelmi név: Gro-Stop 1% DP**Termékszám:** 30003861(22)**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 16.09.2013**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**Veszélyes-anyag tartalom**

szá m	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás 67/548/EGK	Koncentráció	súly %
1	klórprofam			
	101-21-3 202-925-7 006-096-00-0 -	Carc.Cat.3; R40 Xn; R48/22 N; R51/53	< 5,00	súly %

Az R-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások**

Eszméletlenség veszélye esetén elhelyezés és szállítás biztonságos oldalfekvésben. Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

Belélegzés után

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Friss levegőről kell gondoskodni. Kérjen orvosi kezelést.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vízzel és szappannal lemosni. Gondoskodjon orvosi kezelésről.

Szemmel való érintkezés után

A szemhéjakat nyitva tartva huzamosabb ideig (15 percig) vízzel ki kell öblíteni. Inger esetén szemorvossal konzultáljon.

Lenyelés után

Azonnal orvoshoz kell fordulni csomagolóburkolatot vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni. Hánytatni tilos.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Tünetek**

Ingerlés

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**

Hab; Széndioxid. Szárazoltószer; Vízpermet-sugár; Homok

Alkalmatlan oltószerek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyekTűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO₂); Szénmonoxid (CO); Klórhidrogén (HCl); Nitrogénoxidok (NO_x); Szerves anyagok égésgázait alapján, mint légszennyezőket kell besorolni.**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba. Oltó-,mentési-és takarítási munkákat tűz vagy karbonizált gázok hatásánál csak komoly légzésvédelem használatával lehet elvégezni. Védoruhát hordani

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Gondoskodni kielégítő mértéku szellőztetésről. Porképződést kerülni kell. Tartsa távol a gyújtó forrásokat.

A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikus. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kereskedelmi név: Gro-Stop 1% DP

Termékszám: 30003861(22)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 16.09.2013

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások**

A tartályt óvatosan nyissa és kezelje. Kerülje a porképződést és porlerakódást. Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. A szennyezett ruházatot ki kell mosni. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. Port nem szabad belélegezni. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani. Zuhany szükséges.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

A por levegővel robbanóképes keveréket alkothat. A elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell tenni. Ho- és gyújtóforrástól távol tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A terméket zárt tartályokban kell tárolni.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nincsenek megfigyelendő paraméterek.

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéni védőfelszerelés**Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, porok képződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Szem- / arcvédelem

Védőszemüveg (EN 166)

Kézvédelem

Intenzív érintkezésnél védőkesztyűt kell használni (DIN EN 374). A termékkel történő lehetséges bőrérkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Egyéb

Vegyiparban szokásos munkaruha

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Alak/Színek	
Por	
világosbarna	
Szag	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
A szag feljegyezhetőségi határa	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH érték	
Érték	9,48

Kereskedelmi név: Gro-Stop 1% DP

Termékszám: 30003861(22)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 16.09.2013

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Forráspont / forrástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Olvadáspont / olvadástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomláspont / bomlástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gyulladáspon	
Nem alkalmazható	
Öngyulladás	
Érték	> 400 °C
Oxidáló tulajdonságok	
Nem alkalmazható	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	
Nem alkalmazható	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőznyomás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőzsűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Párolgási sebesség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív sűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség	
Érték	1,33 g/cm ³
Kiinduló hőmérséklet	20 °C
Vízben való oldhatóság	
Megjegyzés	oldhatatlan
Oldékonyság (Oldékonyságok)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	
log Pow	kb. 3,8
Alapanyag	CAS 101-21-3
Viszkozitás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincs változás.

Kereskedelmi név: Gro-Stop 1% DP

Termékszám: 30003861(22)

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 16.09.2013

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

10.5 Nem összeférhető anyagok

Ismeretlen

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nyomokban lehetséges: Klór; Klórhidrogén; Klórvegyületek; nitrogén; Szénmonoxid (CO)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut orális toxicitás			
LD50	>	2000	mg/kg
Speciók	Patkány		
Forrás	Adatai		

Akut dermális toxicitás			
LD50	>	4000	mg/kg
Speciók	Patkány		
Forrás	Adatai		

Akut inhalatív toxicitás			
LC50		3,4	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por/kód		
Speciók	Patkány		
Forrás	Adatai		

Bőrkorrózió/bőrirritáció	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Csírasejt-mutagenitás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Reproduktív toxicitás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Rákkeltő hatá	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Aspirációs veszély	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek	
Szembejutás mechanikai behatás által (por) ingerléshez vezethet.	

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások	
A por belélegzése a légutak ingerléséhez vezethet.	

Egyéb információk	
Vegyszerekkel való bánásmódnál az általános óvintézkedéseket be kell tartani.	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

Toxicitás a halakra			
LC50		7,5	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Édes vízi hal		
Forrás	Adatai		

Kereskedelmi név: Gro-Stop 1% DP**Termékszám:** 30003861(22)**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 16.09.2013**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

Toxicitás a Daphniekre (halfajta)		
EC50	4	mg/l
Expozíciós idő	48	h
Speciók	Daphnia magna	
Forrás	Adatai	

Toxicitás algákra		
ErC50	1	mg/l
Expozíciós idő	72	h
Speciók	Algák	
Forrás	Adatai	

Toxicitás a baktériumokra		
Nem állnak rendelkezésre adatok		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		
log Pow	kb.	3,8
Alapanyag	CAS 101-21-3	

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás		
Alapanyag	CAS 101-21-3	
Megjegyzés	Adszorpciós együttható Koc:260, 280, 480 l/kg	

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb információk

Egyéb információk		
A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.		

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcusz-szám besorolást a regionális, hulladékartalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

Osztály	9
Osztályozási kódok	M7
Csomagolási csoport	III
Veszélyfokozat	90
UN-szám	UN3077
Az árú megjelenése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Veszély iniciátor	klórprofam
Alagútkorlátozási kód	E
Címke a veszély megjelölésére	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3077
Megnevezés és leírás	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Veszély iniciátor	chlorpropham
EmS	F-A+S-F
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

Kereskedelmi név: Gro-Stop 1% DP**Termékszám:** 30003861(22)**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 16.09.2013**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA**

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3077
Megnevezés és leírás	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Veszély iniciátor	chlorpropham
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások****Rendelkezés zavarok esetére / megjegyzés (96/82/EGK)**

Megjegyzés Fűggelék I, rész 1 + 2.: nincs megnevezve. Amennyiben bomlástermékek keletkeznek lásd a 10. fejezetet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

EU-Irányelv 67/578/EU illetve 1999/45/EU a mindenkori érvényes változatban

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkori érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett R-, H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

R48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Telefon: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.