



BIZTONSÁGI ADATLAP
INTRACROP SOLAR PLUS

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 15/03/2013

Felülvizsgálat: 11/08/2017

Verziószám: 5

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve: INTRACROP SOLAR PLUS

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata: PC27: Növényvédő szerek.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Intracrop
1st Floor Offices
10 Hereford Road
Abergavenny
Monmouthshire
NP7 5PR
United Kingdom

Telefon: +44 (0) 1926 634 801

Fax: +44 (0) 1926 634 798

Email: technical@intracrop.co.uk

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464

Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): Eye Dam. 1: H318

Nemkívánatos hatások: Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

A veszélyt jelző piktogramok: GHS05: Korrózió



Figyelmeztetések: Veszély

Óvintézkedésre vonatkozó mond: P262: Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+351+338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P502: A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

ALCOHOLS, C9-C11, ETHOXYLATE (6 EO)

EINECS	CAS	PBT / WEL	Osztályozás (CLP)	Százalék
-	68439-45-2	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	5-10%

PROPYLENE GLYCOL - REACH No. 01-2119456809-23-####

200-338-0	57-55-6	Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.	-	5-10%
-----------	---------	---	---	-------

PHOSPHONOBUTANE-1 2 4-TRICARBOXYLIC ACID - REACH No. 01-2119436643-39-####

253-733-5	37971-36-1	-	Met. Corr. 1: H290; Eye Irrit. 2: H319	1-3%
-----------	------------	---	--	------

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkeznek: Azonnal távolítson el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Juttassa kórházba a sérültet szakvizsgálat céljából.

Lenyelés: Mossa ki a száját vízzel. Ne hánytassa. Ha a sérült eszméleténél van, azonnal itasson vele fél liter vizet. Forduljon orvoshoz.

Belélegzés: Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát.

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

Ha a bőrrel érintkeznek: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Fájdalom és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be. Súlyos fájdalom állhat elő. A látás homályossá válhat. Maradandó károsodást okozhat.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájbán és a torokban. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás és hasmenés fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: A helyiségekben legyen szemöblítő.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

BIZTONSÁGI ADATLAP
INTRACROP SOLAR PLUS

Oldalszám: 3

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását. Ne cselekedjen megfelelő védőöltözet hiányában - lásd az BAL 8. szakaszát. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az BAL 8. szakaszát. Lásd az BAL 13. szakaszát.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

Megfelelő csomagolás: Csak eredeti csomagolásban tartható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Nincs rendelkezésre álló adat.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok: Nincs rendelkezésre álló adat.

DNEL/PNEC

Veszélyes összetevők:

PROPYLENE GLYCOL

Típusú	Az expozíció	Érték	Lakosság	Hatás
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	168 mg/m ³	A munkavállalóknak	Szisztemikus
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	10 mg/m ³	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	50 mg/m ³	Lakosság	Szisztemikus
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	10 mg/m ³	Lakosság	Helyi
PNEC	Édesvíz	260 mg/L	-	-
PNEC	Tengervíz	26 mg/L	-	-
PNEC	Édesvízi üledékek	572 mg/kg sediment d	-	-
PNEC	Tápláléklánc	57.2 mg/kg sediment	-	-

BIZTONSÁGI ADATLAP
INTRACROP SOLAR PLUS

Oldalszám: 4

PHOSPHONOBUTANE-1 2 4-TRICARBOXYLIC ACID

Típusú	Az expozíció	Érték	Lakosság	Hatás
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	15 mg/m ³	A munkavállalóknak	Szisztemikus
DNEL	Belélegzés	158 mg/m ³	A munkavállalóknak	Szisztemikus
DNEL	Bőrön át (ismételt adagolású)	4.2 mg/kg bw/day	A munkavállalóknak	Szisztemikus
DNEL	Bőrön át	80 mg/kg bw/day	A munkavállalóknak	Szisztemikus
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	3.7 mg/m ³	Lakosság	Szisztemikus
DNEL	Belélegzés	79 mg/m ³	Lakosság	Szisztemikus
DNEL	Bőrön át (ismételt adagolású)	2.1 mg/kg bw/day	Lakosság	Szisztemikus
DNEL	Bőrön át	40 mg/kg bw/day	Lakosság	Szisztemikus
DNEL	Szájon át (ismételt adagolású)	2.1 mg/kg bw/day	Lakosság	Szisztemikus
DNEL	Szájon át	65 mg/kg bw/day	Lakosság	Szisztemikus
PNEC	Bőrön át	3.33 mg/L	-	-
PNEC	Tengervíz	0.33 mg/L	-	-
PNEC	Édesvízi üledékek	1.47 mg/kg sediment	-	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

Légzésvédelem: Légzés-védelem nem szükséges.

A kéz védelme: Védőkesztyűk. Kesztyűk (oldószér-álló). A kesztyű anyagának átlukadási ideje > 2 órát.
BS EN 374:2003 / EN ISO 374-1:2016

A látás védelme: Szorosan illeszkedő védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfürdő kéznél van.

A bőr védelme: Védőöltözet.

Környezeti: Lásd az adott tagállami jogszabályt a Közösségi környezeti jogszabályok alatti vonatkozó előírásokért.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

Szag: Alig érzékelhető szag

Párolgási ráta: Elhanyagolható

Oxidáló: Nem-oxidáló (az EU kritériumok szerint)

Vízben való oldhatóság: Minden arányban elegyíthető

FP/Forrási °C-tartomány: > 250

Gyúlék. határértéke: alsó érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Lobbanáspont °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Fajsúly: 1.060 - 1.080

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

OP/Olvadási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

felső érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oktanól/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Páramyomás: Nincs rendelkezésre álló adat.

pH-érték: 2.1 - 5.0

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP
INTRACROP SOLAR PLUS

Oldalszám: 5

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.
Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes összetevők:

PROPYLENE GLYCOL

IVN	RAT	LD50	6423	mg/kg
ORL	MUS	LD50	22	gm/kg
ORL	RAT	LD50	20	gm/kg

Vonatkozó veszélyek az anyagra:

Veszély	Út	Alap
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	OPT	Veszélyes: számított

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkeznek: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Fájdalom és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be. Súlyos fájdalom állhat elő. A látás homályossá válhat. Maradandó károsodást okozhat.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás és hasmenés fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Nincs bioakkumulációs potenciál.

[folyt...]

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Könnyen felszívódik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökotoxicitás.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés - műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést! A jelen Mellékletben máshol nem meghatározott biológiai kezelés, amely a jelen Mellékletben tartalmazott bármely művelet által eltakarítandó vegyületeket vagy keverékeket eredményez.

Visszaállítási műveletek: Nem alkalmazható.

A csomagolás elhelyezése: Helyezze el szabályozott szemétdörmön, vagy alkalmazzon más, veszélyes vagy toxikus hulladékoknak megfelelő eljárást!

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ezt a terméket nem osztályozták szállításhoz.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Specifikus szabályozások: Nem alkalmazható.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: Biztonsági adatlap a 2015/830 EU rendelet szerint.
* jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

A 2 / 3 sz. mondatok: H290: Fémekre korrozív hatású lehet.
H302: Lenyelve ártalmas.
H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.