



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ARREST

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 28/05/2010

Revízia: 12/05/2016

Revízia c.: 7

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: ARREST

Kód výrobku: 8964

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie výrobku: PC27: Prípravky na ochranu rastlín.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno podniku: Intracrop
A Division of Brian Lewis Agriculture Ltd
1st Floor Offices, 10 Hereford Road
Abergavenny
Monmouthshire
NP7 5PR
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1926 634 801
Fax: +44 (0) 1926 634 798
Email: technical@intracrop.co.uk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Pohotovostné číslo telefónu: +44 (0) 870 190 6777

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (CLP): Eye Dam. 1: H318

Nežiaduce účinky: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania:

Výstražné upozornenia: H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Výstražné slová: Nebezpečenstvo

Výstražné piktogramy: GHS05: Žieravosť



Bezpečnostné upozornenia: P262: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P280: Noste.
P305+351+338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P302+350: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P309+311: Po expozícii alebo pri zdravotných problémoch: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P502: Informujte sa u výrobcu alebo dodávateľa o regenerácii alebo recyklácii.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ARREST

Strana: 2

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT: Táto látka nie je označená ako PBT/vPvB látka.

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky:

1-HYDROXYETHYLIDENE-1,1-DIPHOSPHONIC ACID, MONOETHANOLAMINE DERIVATIVES

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
-	42220-47-3	-	Eye Irrit. 2: H319; Acute Tox. 4: H302	3-10%

ALCOHOLS, C9-C11, ETHOXYLATE (6 EO)

-	68439-45-2	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	3-10%
---	------------	---	--------------------------------------	-------

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s kozou: Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a topánky ak len nie sú nalepené na pokožku.

Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

Kontakt s očami: Vypláchnite oko tečúcou vodou po dobu 15 minút. Preneste do nemocnice na odborné vyšetrenie.

Pozívanie: Vypláchnite ústa vodou. Nevývolávajte zvracanie. Ak je pri vedomí, okamžite dajte vypiť pol litra vody. Poradte sa s lekárom.

Vdýchnutie: Obeť odneste preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s kozou: Miesto kontaktu môže byť podráždené a červené.

Kontakt s očami: Môže bolieť a zčervenať. Môže veľmi tiecť z očí. Môže veľmi bolieť. Zrak môže byť nejasný. Môže spôsobiť trvalé zranenie.

Pozívanie: Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka.

Vdýchnutie: Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku.

Oneskorené/okamžité účinky: Po krátkodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžité/špeciálne ošetrovanie: Na mieste má byť k dispozícii zariadenie na výplach očí.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: Na okolitý požiar sa má použiť vhodný hasiaci prostriedok. Použite vodnú sprchu na chladenie nádob.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvá expozície: Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

5.3. Rady pre požiarnikov

Rady pre požiarnikov: Noste samostatný respirátor. Noste ochranný odev aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou a s očami.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné opatrenia: Označte kontaminovanú oblasť s upozoreniami a zakážete vstup nepovereným osobám.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ARREST

Strana: 3

Nepokúste sa o nápravu bez vhodného ochranného odevu - pozrite si Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov. Obráťte nádoby, z ktorých vyteká tak, aby otvor bol smerom nahor aby kvapalina nevytekala.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ekologické opatrenia: Nevyhodte do kanálov alebo do riek. Rozliatu látku omedzte hrádzou.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Postupy pri ocistovaní: Absorbujte do suchej zeminy alebo do piesku. Preložte do ochranej nádoby s uzáverom a s nálepkou a likvidujte príslušným spôsobom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely: Pozrite Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov. Pozrite Časť 13 v Karte bezpečnostných údajov.

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Poziadavky pri manipulácii: Vyhňte sa priamemu kontaktu s látkou. Zaistite dostatočné vetranie oblasti. Vyhňte sa tvorbe alebo rozprasovaniu hmly vo vzduchu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Vhodné balenie: Musí sa uchovávať v pôvodnom balení.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Konečné použitie(-ia): Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície pri práci: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

DNEL/PNEC

Nebezpečné zložky:

1-HYDROXYETHYLIDENE-1,1-DIPHOSPHONIC ACID, MONOETHANOLAMINE DERIVATIVES

Typu	Expozície	Hodnota	Obyvateľstvo	Účinok
DNEL	Inhalačne (opakovanou dávkou)	16.9 mg/m ³	Pracovníci	Systémovej
DNEL	Dermálne (opakovanou dávkou)	48 mg/kg bw/day	Pracovníci	Systémovej
DNEL	Inhalačne (opakovanou dávkou)	4.2 mg/m ³	Bežného obyvateľstva	Systémovej
DNEL	Dermálne (opakovanou dávkou)	24 mg/kg bw/day	Bežného obyvateľstva	Systémovej
DNEL	Orálne (opakovanou dávkou)	2.1 mg/kg bw/day	Bežného obyvateľstva	Systémovej
PNEC	Sladká voda	0.096 mg/L	-	-
PNEC	Morská voda	0.01 mg/L	-	-

8.2. Kontroly expozície

Inžinierske opatrenia: Zaistite dostatočné vetranie oblasti. Zaistite odsávacie vetranie oblasti. Zaistite aby boli dodržované všetky inžinierske opatrenia uvedené v Časti 7 v Karte bezpečnostných údajov.

Ochrana dýchania: Dýchacia ochrana nie je potrebná.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice. Rukavice (odolné voči rozpúšťadlám) BS EN 374:2003 Doba porušenia celistvosti materiálu rukavíc > 2 hodiny.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ARREST

Strana: 4

Ochrana očí: Tesne priložené bezpečnostné okuliare. Zaistite aby bol po ruke očný výplach.

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Životné prostredie: Požiadavky nájdete v špecifickej legislatíve členského štátu pod právnymi predpismi Spoločenstva týkajúcimi sa životného prostredia.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav: Kvapalina

Farba: Biely

Zápach: Skoro nevnímateľný zápach.

Rýchlosť vyparovania: Zanedbateľná

Oxidujúci: Neoxidujúci (podľa kritérií EC)

Rozpustnosť vo vode: Miešateľný vo všetkých pomeroch.

Viskozita: Viskózný

Hodnota viskozity: No Data

Metóda na meranie viskozity: Kinematická viskozita v 10-6 m²/s pri 40°C (ISO 3104/3105)

Bod varu/rozsah teplôt varu °C: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Bod tavenia/rozsah °C Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Limity horlavosti %: dolný: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

horný: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Bod vzplanutia °C Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Rozd. koef. n-oktanol/voda: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Samozápalnosť: °C Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Tlak pár: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Relatívna hustota: 1.010 - 1.030

pH: 6.0 - 7.0

VOC g/l: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

9.2. Iné informácie

Iné informácie: Nedá sa použiť.

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilný pri odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienkach.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Pri bežných prepravných alebo skladovacích podmienkach k nebezpečným reakciám nedôjde. Rozklad môže nastať pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, kt. sa treba vyhnúť: Teplo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, kt. sa treba vyhnúť: Silné oxidačné činidlá. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné prod. rozkladu: Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ARREST

Strana: 5

Nebezpečné zložky:

ALCOHOLS, C9-C11, ETHOXYLATE (6 EO)

ORAL	RAT	LD50	500	mg/kg
------	-----	------	-----	-------

Relevantné nebezpečenstvá látky:

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	OPT	Nebezpečný: kalkulácia

Príznaky/cesty vystavenia

Kontakt s kozou: Miesto kontaktu môže byť podráždené a červené.

Kontakt s očami: Môže bolieť a zčervenáť. Môže veľmi tiecť z očí. Môže veľmi bolieť. Zrak môže byť nejasný. Môže spôsobiť trvalé zranenie.

Pozívanie: Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka.

Vdýchnutie: Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku.

Oneskorené/okamžité účinky: Po krátkodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky.

Iné informácie: Nedá sa použiť.

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stabilita a degradovateľnosť: Biodegraduje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulatívny potenciál: Nemá bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Ľahko sa vstrebáva do zeminy.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Táto látka nie je označená ako PBT/vPvB látka.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky: Zanedbateľná ekotoxicita.

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupy pri likvidácii: Preložte do vhodnej nádoby a zariadenie zber odborným podnikom na likvidáciu. Úprava zeme (napr. biodegradácia kvapalinových alebo kalových odpadov v pôde, atď.)

Postupy opätovného využitia: Nedá sa použiť.

Likvidácia obalov: Likvidujte v regulovanej skládke alebo inou metódou pre nebezpečné alebo jedovaté odpady.

Poznámka: Užívateľ je upozornený na možnosť existencie regionálnych alebo štátnych regulácií v oblasti likvidácie.

Oddiel 14: Informácie o depreve

Prepravná trieda: Tento výrobok nie je klasifikovaný pre prepravu.

[pokracuje]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ARREST

Strana: 6

Oddiel 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia

Špecifické nariadenia: Nedá sa použiť.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chem. bezpečnosti: Dodávateľ nevykonal hodnotenie o chemickej bezpečnosti pre túto látku alebo zmes.

Oddiel 16: Iné informácie

Iné informácie

Iné informácie: Bezpečnostný list podľa smernice 453/2010.

* označuje text v SDS, ktorý bol zmenený od poslednej úpravy.

Vety použité v časti 2 / 3: H302: Škodlivý po požití.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zrieknutie sa práva: Hore uvedené informácie sa považujú za správne ale netvrdia, že zahŕňujú všetko a mali by sa považovať len na usmernenie. Tento podnik sa nebude považovať zodpovedný za žiadne škody vyplývajúce zo zaobchádzania s hore uvedeným výrobkom.