

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn: GRO PLAN A +

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av prod: PC12: Gödningsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Intracrop

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 Telefonnummer för nödsituationer

Tel. Nödsituation: +44 (0) 870 190 6777

(endast kontorstid)

Avsnitt 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering (CLP): Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314

Viktigaste skadliga effekterna: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Faropiktogram: GHS05: Frätande



Signalord: Fara

Skyddsangivelser: P273: Undvik utsläpp till miljön.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning

SÄKERHETS DATABLAD

GRO PLAN A +

Sida: 2

P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Skölj huden med vatten .

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P309+P311: Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P502: Rådfråga tillverkare eller leverantör om återvinning eller återanvändning.

2.3 Andra faror

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga beståndsdelar:

FOSFORSYRA - REACH-nummer: 01-2119485924-24-0000

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassificering (CLP)	Procent
231-633-2	7664-38-2	-	Skin Corr. 1B: H314	5-10%

L-PIDOLIC ACID - REACH-nummer: 01-2120769332-53-0002

202-700-3	98-79-3	-	Eye Dam. 1: H318	3-5%
-----------	---------	---	------------------	------

BORIC ACID [1] BORIC ACID, CRUDE NATURAL, CONTAINING NOT MORE THAN 85% OF H3BO3 CALCD. BY DRY WEIGHT [2]

233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50	-	Repr. 1B: H360FD	<1%
-------------------------	-------------------------	---	------------------	-----

COPPER SULPHATE. - REACH-nummer: 01-2119520566-40-0000

231-847-6	7758-98-7, 7758-99-8	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 1: H410	<1%
-----------	-------------------------	---	--	-----

ZINC SULPHATE - REACH-nummer: 01-2119474684-27-0000

231-793-3	7733-02-0	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	-----------	---	--	-----

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Skölj hud som varit i kontakt med ämnet under rinnande vatten i 10 minuter eller ännu längre om ämnet fortfarande finns på huden. Bege dig till sjukhus om brännskador eller förgiftningssymptom uppträder.

Ögonkontakt: Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Bege dig till sjukhus för undersökning av specialist.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Drick 1 glas vatten var 10:e minut. Om den skadade är medvetslös, kontrollera andningen och ge konstgjord andning om nödvändigt. Om den skadade är medvetslös men andas utan problem, lägg denne i framstupa sidoläge. Bege dig till sjukhus så fort som möjligt.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

GRO PLAN A +

Sida: 3

Inandning: Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Om den skadade är medvetslös men andas utan problem, lägg denne i framstupa sidoläge. Om den skadade är vid medvetande bör denne sitta eller ligga ned. Om andningen blir bubblig, sätt den skadade ned och ge syrgas om sådan finns tillgänglig. Bege dig till sjukhus så fort som möjligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Blåsor kan bildas. Fortlöpande ulceration orsakas om behandling inte sätts in omedelbart.

Ögonkontakt: Ej synliga brännskador kan uppträda. Kan orsaka bestående skada. Kan orsaka bestående blindhet. Synen kan bli suddig. Ögonen kan rinna rikligt. Svår smärta kan uppträda.

Förtäring: Frätande brännskador kan uppträda runt läpparna. Kan medföra blodiga kräkningar. Blödning från mun eller näsa kan uppträda. Kräkningar och diarré kan uppträda. Illamående och magsmärtor kan uppträda.

Inandning: Andnöd med en brännande känsla i halsen kan uppträda. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbar/särskild behandling: Utrustning för ögontvätt ska finnas på platsen. Visa detta säkerhetsdatablad för närvarande läkare. Omedelbar medicinsk behandling krävs.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Frätande. Vid förbränning avges giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Underrätta omedelbart polis och brandkår. Vid läckage utomhus, håll åskådare borta från fara och se till att de står i motvind. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Vidtag inga åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska. Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder.

SÄKERHETSATABLAD

GRO PLAN A +

Sida: 4

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Rengöring bör endast utföras av behörig personal med kännedom om ämnet.
Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation.
Hantera inte ämnet i slutet utrymme. Undvik dimmbildning i luften. Se till att området har tillräcklig god mekanisk ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten. Lagerrummets golv måste vara impermeabel för vätska.

Lämplig förpackning: Förvara endast i originalförpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Data saknas.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering: Data saknas.

DNEL/PNEC

Farliga beståndsdelar:

ORTHOPHOSPHORIC ACID...100%

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	10.7 mg/m ³	Arbetstagare	Systemiska
DNEL	Inhalation (Long term)	1 mg/m ³	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation (Acute)	2 mg/m ³	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	4.57 mg/m ³	Befolkningen i allmänhet	Systemiska
DNEL	Inhalation (Long term)	0.36 mg/m ³	Befolkningen i allmänhet	Lokala

SÄKERHETSATABLAD

GRO PLAN A +

Sida: 5

DNEL	Oral (upprepad dosering)	0.1 mg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	Systemiska
------	--------------------------	------------------	--------------------------	------------

BORIC ACID [1] BORIC ACID, CRUDE NATURAL, CONTAINING NOT MORE THAN 85% OF H3BO3 CALCD. BY DRY WEIGHT [2]

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	8.3 mg/m ³	Arbetstagare	-
DNEL	Dermal (upprepad dosering)	392 mg/kg bw/day	Arbetstagare	-
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	4.15 mg/m ³	Befolkningen i allmänhet	-
DNEL	Dermal (upprepad dosering)	196 mg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	-
DNEL	Oral (upprepad dosering)	0.98 mg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	-
PNEC	Havsvatten	2.9 mg/L	-	-
PNEC	Sötvatten	2.9 mg/L	-	-

COPPER SULPHATE.

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
PNEC	Sötvatten	7.8 µg/L	-	-
PNEC	Havsvatten	5.2 µg/L	-	-
PNEC	Sediment i sötvatten	87 mg/kg sediment dw	-	-
PNEC	Sediment i havsvatten	676 mg/kg sediment d	-	-
PNEC	jordmån	65 mg/kg dw	-	-

ZINC SULPHATE

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	1 mg/m ³	Arbetstagare	Systemiska
DNEL	Dermal (upprepad dosering)	8.3 mg/kg bw/day	Arbetstagare	Systemiska
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	1.25 mg/m ³	Befolkningen i allmänhet	Systemiska
DNEL	Dermal (upprepad dosering)	8.3 mg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	Systemiska
DNEL	Oral (upprepad dosering)	0.83 mg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	Systemiska
PNEC	Sötvatten	20.6 µg/L	-	-
PNEC	Havsvatten	6.1 µg/L	-	-
PNEC	Sediment i sötvatten	117.8 mg/kg sediment	-	-
PNEC	Sediment i havsvatten	56.5 mg/kg sediment	-	-
PNEC	jordmån	35.6 mg/kg soil dw	-	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att området har tillräcklig god ventilation. Lagerrummets golv måste vara impermeabel för vätska. Se till att området har tillräcklig god mekanisk ventilation. Se till att alla tekniska åtgärder uppräknade i avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet finns på plats.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

GRO PLAN A +

Sida: 6

Andningsskydd: Inte tillämpligt.

Handskydd: Ogenomträngliga handskar. Handskar, beständiga mot syror. Handskmaterialets genombrottstid > 2 timmar. BS EN 374:2003 / EN ISO 374-1:2016

Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon. Ha ögonusch till hands.

Hudskydd: Ogenomträngliga skyddskläder.

Miljöeffekter: Se lagstiftning för specifik medlemsstat för krav enligt gemenskapens miljölagstiftning.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Ljusblå

Lukt: Knappt uppfattbar lukt

Evaporationshastighet: Försumbar

Oxiderande: Ej oxiderande (enligt EG-kriterier)

Löslighet i vatten: Blandbar i alla förhållanden

Viskositet: Data saknas.

Kokpunkt/intervall°C: Data saknas.

Smältpunkt/intervall°C: Data saknas.

Brännbarhetsgräns %: nedre: Data saknas.

övre: Data saknas.

Flampunkt°C: Data saknas.

Part.koeff. n-oktanol/vatten: Data saknas.

Självantändlighet°C: Data saknas.

Ångtryck: Data saknas.

Relativ densitet: 1.190 - 1.220

pH-värde: 1.0 - 3.0

VOC g/l: Data saknas.

9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden. Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Baser. Metaller.

SÄKERHETS DATABLAD

GRO PLAN A +

Sida: 7

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Farliga beståndsdelar:

FOSFORSYRA ... %

ORL	RAT	LD50	1530	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

L-PIDOLIC ACID

ORAL	RAT	LD50	> 2000	mg/kg
------	-----	------	--------	-------

ZINC SULPHATE

IVN	RAT	LD50	69900	µg/kg
ORL	MUS	LD50	245	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1710	mg/kg

Relevanta faror för ämnet:

Fara	Exponeringsväg	Grund
Frätande/irriterande på huden	DRM	Farlig: beräknad
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	OPT	Farlig: beräknad

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: Blåsor kan bildas. Fortlöpande ulceration orsakas om behandling inte sätts in omedelbart.

Ögonkontakt: Ej synliga brännskador kan uppträda. Kan orsaka bestående skada. Kan orsaka bestående blindhet. Synen kan bli suddig. Ögonen kan rinna rikligt. Svår smärta kan uppträda.

Förtäring: Frätande brännskador kan uppträda runt läpparna. Kan medföra blodiga kräkningar. Blödning från mun eller näsa kan uppträda. Kräkningar och diarré kan uppträda. Illamående och magsmärtor kan uppträda.

Inandning: Andnöd med en brännande känsla i halsen kan uppträda. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Data saknas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

GRO PLAN A +

Sida: 8

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Skadligt för vattenlevande organismer. Skadligt för marklevande organismer.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall. Sådan fysikalisk-kemisk behandling som inte annars anges i denna bilaga och som leder till en slutprodukt i form av föreningar eller blandningar som bortskaffas med ett förfarande som avses i denna bilaga (t.ex. avdunstning, torkning, kalcinering etc.)

Återvinningsåtgärder: Behandling i markbädd som resulterar i fördelar för jordbruk eller ekologisk förbättring.

EAK-nummer: 06 10 02

Omhändertagande förpackningar: Frakta avfallet till godkänd deponeringsanläggning eller omhändertag avfallet enligt annan metod för hantering av farligt och giftigt avfall.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-nr: UN3264

14.2 Officiell transportbenämning

Transportbenämning: FRÄTANDE SYRA, FLYTANDE, OORGANISK, N.O.S.
(ORTHOPHOSPHORIC ACID, SULPHATE SALTS)

14.3 Faroklass för transport

Transportklass: 8

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt: Nej

Havsförorenande ämne: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

Tunnelkod: E

SÄKERHETS DATABLAD

GRO PLAN A +

Sida: 9

Transportkategori: 2

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda föreskrifter: Inte tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

* indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

Fraser i avsnitt 2 / 3: H302: Skadligt vid förtäring.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315: Irriterar huden.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.