

SÄKERHETS DATABLAD

GRO-STOP® ELECTRO

SIDA: 1 av 5
DATUM: 2018-03-21
ERSÄTTER: - nytt SDS

1. Namnet på produkten och företaget

1.1 Produktbeteckning: GRO-STOP INNOVATOR

1.2 Produkttyp/ användning

Groningshämmare, varmdimningskoncentrat (HN)
Registreringsnummer: 5326

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/Leverantör:

Certis Europe B.V.
Safariweg 55
3605 MA Maarssen, Holland
Tel + 31 346 290 600
Mail: info@certiseurope.nl

Distributör:

Nordisk Alkali AB
Hanögatan 8
211 24 Malmö
Tel: 040 – 680 85 30
Mail: info@nordiskalkali.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationcentralen: 112 (24 h)
Nordisk Alkali: 040-680 85 30 (dagtid)
Certis: 0031 (0) 346 290 600

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

2.1.1 Klassificering enligt CLP
Ögonirritation, kategori 2, H319
Cancerogenitet, kat 2: H351
Specifik organtoxicitet vid upprepad behandling, 2, H373
Farlig för vattenmiljön, kronisk 2, H411
Hudsensibilisering, kategori 1, H317

2.2 Märkningsuppgifter (CLP)



Signalord: VARNING

Faroangivelser:

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
EUH208 Innehåller eugenol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser:

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användningen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

SÄKERHETS DATABLAD

GRO-STOP® ELECTRO

SIDA: 2 av 5
DATUM: 2018-03-21
ERSÄTTER: - nytt SDS

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

2.3 Andra faror -Inga rapporterade

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga ämnen	Koncentration, %	CAS/ EC nr	Klassificering enligt CLP
klorprofam	< 60	101-21-3 / 202-925-7	Carc 2; H351, STOT RE 2; H373, Aqua Chron 2; 411
Lösningsmedel	< 40	97-53-0 / 202-589-1	Eye irrit 2; H319, Skin Sens 1; H317
Alkoholer, C12-16 - etoxylerad	≤ 5	68551-12-2 / -	Acute Tox 4(oral). H302, Eye Dam 1, H318

Anmärkning: De använda frasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Åtgärder vid första hjälpen

Stänk i ögonen: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort ev kontaktlinser. Kontakta ögonläkare.

Hudkontakt: Avlägsna kontaminerade kläder. Tvätta huden länge och noggrant med tvål och vatten.

Inandning: Frisk luft och vila. Kontakta läkare vid andningsbesvär.

Förtäring: Skölj munnen noga och drick mycket vatten. Kontakta genast läkare eller giftinformationscentral.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna

Kan ge lungskador om dimma inandas. Kan ge irritation i matsmältningsorganen och diarréer vid förtäring. Kan ge irritation vid hudkontakt. Kan vid ögonkontakt ge röda irriterade ögon som gör ont.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling

Symptomatisk behandling.

Produkten är en (svag) kolinesterashämmare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel. Använd pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas: Brandspruta med hög kapacitet (föroreningsrisk).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Giftiga och irriterande gaser kan frigöras vid förbränning, se sektion 10.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykarutrustning.

Flytta förpackningarna från brandområdet om det kan göras säkert, annars kyl med vattendimma.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituation:

Rök, drick eller ät inte under hanteringen. Använd skyddsutrustning enligt sektion 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Preparatet, sprut-, skölj-, eller tvättvätska får ej komma ut i avlopp, åar, sjöar eller vattentäcker. Om utsläpp sker, kontakta brandkår eller polis. Utspilld sprutvätska/koncentrat vallas in med sand, jord eller annat lämpligt absorptionsmaterial och samlas upp och läggs i slutna behållare. Rengör spillområdet noga med vatten. Rester och spill behandlas som farligt avfall.

SÄKERHETS DATABLAD

GRO-STOP® ELECTRO

SIDA: 3 av 5
DATUM: 2018-03-21
ERSÄTTER: - nytt SDS

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: Behörighet att använda bekämpningsmedel i klass 2L (sprutning) krävs. Ät inte, drick inte eller rök inte på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik att andas in sprutdimma. Arbeta i välventilerat utrymme. Hantera utom räckhåll för barn.

7.2 Förhållanden för säker lagring: Förvaras frostfritt i originalförpackning på sval, torr plats. Förvaras åtskilt från födoämnen, dryck och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning
Groningshämmare för potatis i lager.

8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar
Ej relevant

8.2 Begränsning av exponeringen
Får endast utsprutas med dimmaskin i tillstängda lagringsrum.
Personliga skyddsåtgärder:
Andningsskydd: Använd andningsskydd (med A2P2 filter).
Skyddshandskar: Använd handskar av syntetgummi (ex nitril).
Ögonskydd: Använd skyddsglasögon eller skyddsmask.
Hudskydd: Använd skyddskläder, ex plastbelagd korttidsoverall samt gummistövlar.

Övriga skyddsanvisningar:
Vistas inte i behandlade lagringsrum förrän efter 2 dygn, om nödvändigt skall ovan nämnda skyddskläder samt andningsskydd användas. Personal får inte vistas på lagret förrän frisklufttillförseln har kört några timmar. Vid hantering av behandlad potatis: inom 2 veckor efter behandling skall handskar användas. Vid uppsopning av jord från behandlad potatis bör andningsskydd användas.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: flytande, gul till mörk brun
Lukt: nejlika
PH-värde (20°C): 6,15-6,6 (1% i vatten)
Smältpunkt/fryspunkt: 36-49° C (för klorprofam)
Kokpunkt: 256-258° C (för klorprofam)
Flampunkt: 136°C
Självantändning: 430°C
Ångtryck Pa: $2,4 \times 10^{-2}$ (klorprofam)
Densitet g/mL: 1,128
Löslighet i vatten: 110 mg/L, (klorprofam, pH 7)
Log Pow (20°C): 3,7 (klorprofam, pH 7)
Viskositet, kinematisk: 58,6 mm²/s
Viskositet, dynamisk: 57,9 cP
Ytspänning (25°C): 36,14 mN/m

9.2 Annan information
Ingen data tillgänglig

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Stabil vid normala lagrings- och hanteringsförhållanden
10.2 Kemisk stabilitet: Stabil vid normala lagrings- och hanteringsförhållanden
10.3 Risken för farliga reaktioner: ej troligt, är ej explosiv och har ej oxiderande egenskaper.
10.4 Förhållanden som skall undvikas: Inga speciella förhållanden.
10.5 Oförenliga material: Inga speciella material.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Vid förbränning kan giftiga och irriterande gaser frigöras: klorföreningar, kväveoxider, koloxider och kolväten.

SÄKERHETS DATABLAD

GRO-STOP® ELECTRO

SIDA: 4 av 5
DATUM: 2018-03-21
ERSÄTTER: - nytt SDS

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Gäller formulerad produkt:

Akut toxicitet LD50 (råtta) oralt: >2000 mg/kg

Akut toxicitet LD50 (råtta) dermalt: >2000 mg/kg

Akut toxicitet LC50 (råtta) inhalation: 4,67 mg/l/4h

Ögonirritation: irriterande

Hudkontakt: kan ge allergi vid hudkontakt.

Toxicitet vid upprepad dosering (gäller den aktiva substansen): Klorprofam är klassat i kategori 3 för cancer (misstänks kunna ge cancer) samt som farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Gäller aktiva substansen klorprofam:

Daphniatoxicitet: EC50 (48 h): 2,6 mg/l

Fisktoxicitet LC50 (96h): 7,5 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

Fisktoxicitet LC50 (96h): 5,3 mg/l (*Cyprinus carpio*)

Algtoxicitet EC50 (72h): 1,0 mg/l (*Navicula pelliculosa*)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen data tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ytspänning 36,14 mN/m

12.5 Resultat av PBT- och PvBT-bedömningen

Ej relevant

12.6 Andra skadliga effekter - ej rapporterad

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/övernöda produkter samt ej rengjord förpackning ska omhändertas och destrueras i enlighet med gällande lagstiftning. Se till att materialet eller behållare inte förorenar sjöar, vattendrag, diken eller grundvattnet. Återanvänd inte tömd behållare.

Förbrukat tomemballage sköljs omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som destrueras. Rengjort tomemballage är ej farligt avfall och kan lämnas för energiåtervinning vid för detta avsedd uppsamlingsplats inom kommunen. Nordisk Alkali AB är anslutna till Sveg Returs insamlings – och återvinningssystem för plastförpackningar (www.svepretur.se).

14 Transportinformation

14.1 UN-nummer 3082

14.2 Officiell transportbenämning

Miljöfarligt ämne, flytande, n.o.s. (innehållande klorprofam)

14.3 Faroklass för transport 9

14.4 Förpackningsgrupp III

SÄKERHETSATABLAD

GRO-STOP® ELECTRO

SIDA: 5 av 5
DATUM: 2018-03-21
ERSÄTTER: - nytt SDS

14.5 Miljöfaror Marine pollutant

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga rapporterade

15. Gällande föreskrifter

Kemikalieinspektionen har bedömt och granskat produkten som bekämpningsmedel i behörighetsklass 2L med stöd av förordningen 2006:1010.

16. Övrig information

Förklaring av fraser från övriga punkter:

H302 Skadligt vid förtäring

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H373 Kan orsaka organskador genom lång och upprepad exponering.

H411 Giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Information om vad som omarbetats: Nytt säkerhetsdatablad

Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt ändringsförordningen till REACH, förordning nr 453/2010.

® Registrerat varumärke för Certis Europe BV.

Information i detta varuinformations blad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp, och skall inte anses vara en garanti eller en kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller i process om inte angivet i texten.