

Proradix

Omarbetad 2015-12-20

Version 2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning	Proradix
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Fungicid..Mot svampangrepp i odlingar av potatis genom betning av utsäde. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtits. Får endast användas yrkesmässigt. Bekämpningsmedel reg nr 5042
Artikelnummer	-
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Organox AB
Adress	Strindbergsgatan 50, 11531 Stockholm
Telefon	070-5818230
Hemsida/E-post	www.organox.se/info@organox.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 Giftinformationscentralen, under kontorstid 08-331231

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Ej klassificerad som farligt enligt CLP

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram

Inga

Signalord: -

Verksamma ämnen

Pseudomonas Sp.stam DSMZ 13134 $6.6 \cdot 10^{10}$ cfu x g⁻¹

Faroangivelser

-

Kompletterande faroangivelser

EUH208 Innehåller mikroorganismer. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser

P302+P352 Vid HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

2.3 Andra faror

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (SP1)

Bekämpningsmedel:

Reg nr 5042. Behörighetsklass: Får endast användas yrkesmässigt. Vätbart pulver

Användningsområde

Mot svampangrepp i odlingar av potatis genom betning av utsäde. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtits.

Proradix

Omarbetad 2015-12-20

Version 2

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Pulver dispergerbart i vatten (WP) Pseudomonas sp. DSMZ 13134, quality $6.6 \cdot 10^{10}$ cfu x g⁻¹

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg- nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro-angivelser*
Pseudomonas sp. Cepa DSMZ 13134	-	-	$6.6 \cdot 10^{10}$ cfu x g ⁻¹	-	-

* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Håll personen varm och lugn.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Inandning

Flytta utsatt person till frisk luft.

Hudkontakt

Avlägsna genast förorenade kläder. Skölj huden med mycket tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i flera minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inandning: Damm från produkten kan vara irriterande vid inandning.(hosta)**Hudkontakt:** Innehåller mikroorganismer. Kan orsaka allergisk hudreaktion.**Ögonkontakt:** Kan ge övergående irritation vid ögonkontakt. (Sveda, rodnad)**Förtäring:** Kan ge illamående och obehag.

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

Ingen information.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt. Undvik dammbildning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

Proradix

Omarbetad 2015-12-20

Version 2

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud.

Vid risk för inandning av ånga damm/ångor/sprej använd andningsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra att produkten rinner ut i vattendrag, avloppssystem eller på mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder kan torkas upp med trasa.

Större spill sugs upp med absorberande material t.ex. sand, jord.

Använd vattensprej för att förhindra dammbildning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation. Undvik inandning samt kontakt med hud. Undvik dammande hantering.

Använd rekommenderad skyddsutrustning

Följ hanteringsanvisningar. Produkten får endast användas i utspädd form.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Ät, drick och rök inte vid arbete med produkten.

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras väl tillsluten i originalförpackning samt på en torr och välventilerad plats.

Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

Hållbarhet : 1 år om produkten är fryst och kylsystemet ej varit felaktigt.

Minsta hållbarhetstid öppnade förpackningar:

- Vid omgivningstemperatur: ett par dagar

- 4 ° C: 6 månader

- -20 ° C (fryst): 1 år

- Under transport och förvaring, måste långa perioder vid temperaturer > 30 ° C undvikas.

7.3 Specifik slutanvändning

Mot svampangrepp i odlingar av potatis genom betning av utsäde. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Förebyggande åtgärder**

Sörj för god ventilation

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18):

-

Proradix

Omarbetad 2015-12-20

Version 2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Följ instruktioner på etikett. Undvik dammande hantering. Undvik inandning av damm, ånga. Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut. Byt och tvätta skyddskläder före användning om de blivit kraftigt förorenade. Ät, drick och rök inte vid arbete med produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Vid risk för inandning av damm, ånga måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Partikelfilter P3, skyddsfaktor 20) EN149FFP3 eller EN140P3

Ögonskydd

Skyddsglasögon rekommenderas (tex korgglasögon)

Handskydd

Använda skyddshandskar. Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid.etc

Kroppsskydd

Använd lättare skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Fast, pulver
Färg:	Gräddvit
Lukt:	Luktfri, ej distinkt
Densitet:	1,348 g/cm ³
Lukttröskel:	Ej tillämpbar. Neutral lukt.
pH-värde:	7,1 CIPAC 75 (1% vattenlösning)
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillämpbart
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillämpbart
Flampunkt (°C):	Ej tillämpbart
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpbart
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej brandfarlig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillämpbart
Ångtryck:	Ej tillämpbart
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillämpbart
Löslighet vatten:	Ej tillämpbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillämpbart
Självantändningstemperatur (°C):	>400 (testmetod EEC A.10)
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillämpbart
Viskositet:	Ej tillämpbart
Explosiva egenskaper:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper:	Inga oxiderande egenskaper

9.2 Annan information:

Ingen ytterligare information.

Proradix

Omarbetad 2015-12-20

Version 2

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, fukt och UV-strålning måste undvikas.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Akut toxicitet	Inga indikationer på akut toxicitet vid inandning eller förtäring.
Akut toxicitet vid hudkontakt	Ej relevant.
Hudirritation:	Ej irriterande.
Ögonirritation:	Ej irriterande.
Allergiframkallande egenskaper, hud:	Kan ge allergiska reaktioner.

Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering.

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning. Kontakt med ögon och hud, (förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt innehåller mikroorganismer. Kan orsaka en allergisk reaktion.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Övrig information

-

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra utsläpp till avloppsnätet.

12.1 Toxicitet

En $LC_{50} > 1,06 \times 10^{11}$ cfu / mg torr vikt av jord beräknades med avseende på dagmaskar.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistensen hos mikroorganismen är begränsad till rhizosfären; mikroorganismen överlever inte i vatten. Inga ytterligare uppgifter finns tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga uppgifter

Proradix

Omarbetad 2015-12-20

Version 2

AVSNITT 12: Ekologisk information (...)

12.4 Rörligheten i jord

Överlevnadsförmågan för mikroorganismen är begränsad till rizosfären. Emellertid är den del av stammen i produkten Proradix mycket liten jämfört med det totala antalet mikroorganismer av samma art.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

-

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**Produkten**

Oanvänd eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Föreslagna EWC-koder:

20 01 19* Bekämpningsmedel.

02 01 08* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier.

Förpackning

Förpackning ska hanteras som farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO):

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Transporttemperatur <30°C

Tunnelrestriktionskod

-

LQ

-

Proradix

Omarbetad 2015-12-20

Version 2

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2014:43, AFS 2011:18

Avfallsförordningen (SFS 2011:927). AFS 2012:06 med tillhörande ändringsföreskrifter.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning krävs.

AVSNITT 16: Annan information

Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3

-

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 1: 2015-03-09**Version 2:** 2015-12-20. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015.**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen,

www.kemi.se (Databaser), AFS 2011:18, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC₅₀: Median Inhibition ConcentrationLC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.