

# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BERDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Utgivningsdatum 2009-12-18  
Revisionsdatum 2012-10-31

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn **3MARK ECO Blå/Röd**

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

Användningsområde Märkfärg

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör John Deere Forestry AB  
Box 502, S-195 25 MÄRSTA  
Adress Fyrgatan 8-14, Arlandastad  
Telefon +46 8 591 252 00  
Fax +46 8 591 112 61  
E-post forestrysweden@johndeere.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon 08-33 13 31 (Giftinformationscentralen) eller 112

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens klassificering enligt 1999/45/EEC: Xi; R36

### 2.2 Märkningsuppgifter



Irriterande (Xi)

**R-fras(er)** R36 Irriterar ögonen

**S-fras(er)** S23 Undvik inandning av dimma  
S24 Undvik kontakt med huden

### 2.3 Andra faror

PBT/vPvB bedömning ej utförd.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Ämnen	Halt	Cas nr	EU nr	Klassificering (KIFS2005/7, CLP 1272/2008)
Hygroskopiskt oorganiskt salt	25-30 %	konf.	-	Xi; R36 Ögonirritation (kat 2), H319
Pigment	< 1 %	-	-	-
Vatten		-	-	-

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Vid minsta osäkerhet eller om symptom uppträder, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för behandlande läkare.
Inandning	Sörj för frisk luft.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj noggrant med mycket vatten i minst 10 minuter. Håll ögonen brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt med vatten samt ge vatten att dricka förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Framkalla <b>INTE</b> kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Illamående, kräkning, buksmärta och irritation av hud och slemhinnor.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten är inte brännbar. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.
---------------------	---

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsfara Inga kända

Farliga förbränningsprodukter	Vid upphettning över sönderdelningstemperatur kan giftiga gaser (klorhaltiga) bildas.
-------------------------------	---

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Andningsapparat med övertryck och skyddsdräkt.
------------------------	--

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
---------------------------	--

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.
---------------------	---

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring                      Stora mängder lösning orsakar halkrisk.  
 Spill suggs upp med inert absorptionsmedel (t ex sand, jord vermiculit).  
 Samla upp i lämpliga behållare. Skölj området med mycket vatten.  
 Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar                      Se även avsnitt 8 och 13.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering                                      Hantering i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring    Förvara i väl tillsluten orginalförpackning. Förvaras åtskilt från fukt, bariumoxid, kalciumoxid, borfluorid och metylvinyleter. Obs!  
 Fryspunkt: -45°C till -50°C.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifikt användnings-                      Se punkt 1.2

Område

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta alltid händerna före paus och vid arbetspassets slut. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Angiven skyddsutrustning är vägledande, en riskbedömning av de faktiska riskerna kan leda till andra krav.

Andningsskydd                                Vid normala förhållanden ej nödvändigt, men ifall ventilationen är bristfällig bör man använda partikelfilter P2 och halvmask som andningsskydd.

Handskydd                                      Skyddshandskar av PVC eller annat plastmaterial. Genomträngningstid 4-8 timmar. Använd inte läderhandskar.

Ögon-/ansiktsskydd                        Vid risk för stänk använd skyddsglasögon eller skyddsvisir.

Hudskydd                                        Använd lämplig skyddsklädsel. Skyddsskodon av läder och/ eller läderartiklar är inte lämpliga som skyddsklädsel.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Utseende/färg	Röd- eller blåfärgad
pH	9-9,5

Frys punkt/smältpunkt	-45°C till -50°C
Densitet (20°C)	1,27-1,28 kg/ m <sup>3</sup>
Löslighet	Löslig i vatten

Inga övriga data finns tillgängliga om fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.2. Annan information

Ingen

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Se 10.1

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid upphettning över sönderdelningstemperatur kan giftiga gaser (klorhaltiga) frigges.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga kända

### 10.5 Oförenliga material

Reagerar häftigt med blandning av boroxid och kalciumoxid. Häftig polymerisation sker ifall produkten blandas med metylvinyleter. Produkten reagerar också kraftigt med bromfluorid.

### 10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga kända

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Toxikologisk information

Inga data på produkten finns tillgängliga. Angivna data är för ingående ingrediens.

LD50 (oralt, råtta) = >2 000 mg/kg

LD50 (dermalt, råtta) = 2 630 mg/kg

Ames test (Salmonella typhimurium): Negativ

Inandning	Inandning kan orsaka lindrig irritation.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan irritera huden.
Ögonkontakt	Kan ge irritation och övergående skada vid stänk i ögonen.
Förtäring	Kan orsaka illamående, kräkning samt irritation av mun, svalg och matsmältningsorganen.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Inga data på produkten finns tillgängliga. Angivna data är för ingående ingrediens.

LC50 (96h): 4 630 mg/l, fisk (Fathead minnow)

LC50 (48h): > 2 770 mg/l, vattenloppa (Daphnia magna)

LC50 (120h): 3 130 mg/l, bakterier (*Nitzschia lineria*)  
Ämnet är inte skadlig för vattenlevande organismer.

#### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är oorganisk och därför kan man inte tillämpa biologiska nedbrytningskriterier.

#### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumuleras ej. Vattenlöslig

#### **12.4 Rörligheten i jord**

Vattenlöslig.

#### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT/vPvB bedömning ej utförd

#### **12.6 Andra skadliga effekter**

Produkten innehåller pigment och utsläpp till vattendrag bör undvikas.

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på ingående ämnen.

### **AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**

#### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten är farligt avfall.

Förorenat emballage klassas som produkten.

Lämna till destruktion enligt lokala bestämmelser.

### **AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Ej farligt gods, omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### **AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

Ingående ämnen är klassificerade enl. 67/548/EEC och EC1272/2008.

Produkten är klassificerad enligt 1999/45/EC.

#### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ej utförd.

### **AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

Detta säkerhetsdatablad har blivit uppdaterat enligt EC1907/2006 (REACH) och EC1272/2008 (CLP).

*Nedan finns de riskfraser och faroangivelser i fulltext som har presenterats under avsnitt 2 och 3:*

R36 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatabladet har ändrats i samtliga avsnitt på grund av ny lagstiftning.

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren och leverantörernas information.