



FLOCTER WP5

Udgave 1 / DK
102000024952

1/8

Revisionsdato: 21.03.2017
Udskrevet den: 21.03.2017

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn FLOCTER WP5
Produktkode (UVP) 80240511, 84893153

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse Insektmiddel, Nematodemiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Bayer A/S, Bayer CropScience
Arne Jacobsens Allé 13
2300 København S
Danmark

Telefon (+45) 45 23 50 00
Telefax (+45) 45 23 52 60
Ansvarlig afdeling E-mail: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Ikke klassificeret, klassifikationskriterierne er ikke opfyldt.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.

Faresætninger

EUH401 Indeholder bacillus firmus. Kan forårsage overfølsomhed.
Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P261 Undgå indånding af pulver.
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler.

2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

**FLOCTER WP5**Udgave 1 / DK
102000024952

2/8

Revisionsdato: 21.03.2017
Udskrevet den: 21.03.2017**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.2 Blandinger****Kemisk karakterisering**

Vanddispergerbart pulver (WP)

Farlige komponenter

Faresætninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	
Bacillus firmus (Strain I-1582) (contains 7.1 x 10 exp10 CFU per gram)		Ikke klassificeret	5,0
Ammoniumchlorid	12125-02-9 235-186-4 01-2119487950-27-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	> 1 – < 25
Silica, amorf	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16-XXXX	Ikke klassificeret	>= 1
Kaliumchlorid	7447-40-7 231-211-8	Ikke klassificeret	> 1

Yderligere oplysninger

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger	Forlad det farlige område. Den tilskadekomne placeres og transporteres i en stabil stilling (liggende på siden). Forurenede tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.
Indånding	Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller giftinformation.
Hudkontakt	Vaskes med rigeligt vand og sæbe, hvis tilgængeligt med polyethylenglykol 400 efterfulgt af vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.
Øjenkontakt	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første fem minutter, og fortsæt derefter med at skylle øjnene. Hvis øjenirritation eller rødme vedvarer, besøges øjenlæge.
Indtagelse	Skyl munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Ring omgående til læge eller giftinformation.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ingen kendte eller forventede symptomer.
------------------	------------------------------------------



FLOCTER WP5

Udgave 1 / DK
102000024952

3/8
Revisionsdato: 21.03.2017
Udskrevet den: 21.03.2017

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	Behandles symptomatisk. I tilfælde af indtagelse af betydelig mængde bør maveskyllning overvejes inden for de første 2 timer. Dog er indgivelse af aktivt kul og natriumsulfat altid tilrådeligt. Der er ingen specifik modgift.
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede	Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede	Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Der udvikles farlige gasser ved brand.
---------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Andre informationer	Minimer udslippet af kontamineret slukningsmiddel. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Forholdsregler	Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.
----------------------------------------------	---------------------------------------------------------

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning	Brug mekanisk håndteringsudstyr. Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4 Henvisning til andre punkter	Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.
-----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering



FLOCTER WP5

Udgave 1 / DK
102000024952

4/8

Revisionsdato: 21.03.2017
Udskrevet den: 21.03.2017

- Råd om sikker håndtering** Undgå støvdannelse. Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.
- Hygiejniske foranstaltninger** Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Efter arbejdet vaskes omgående hænder, i givet fald brusebad. Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug. Arbejdstøj, der ikke kan rengøres skal bortskaffet (brændes).
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- Krav til lager og beholdere** Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.
- Anvisninger ved samlagring** Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.
- 7.3 Særlige anvendelser** Refereres til etiket og/eller brochure.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Bacillus firmus (Strain I-1582) (contains 7.1 x 10 exp10 CFU per gram)		1x10 ⁷ CFU/m ³ (TWA)		OES BCS*
Ammoniumchlorid (Dampe.)	12125-02-9	10 mg/m ³ (GV)	12 2011	GV (DK)
Ammoniumchlorid	12125-02-9	10 mg/m ³ (TLV)		OES BCS*
Kaliumchlorid	7447-40-7	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Intern eksponeringsgrænseværdi Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler - Slutbruger

- Åndedrætsværn** Maske med åndedrætsværn med kombinationsfilter A2/P2
- Beskyttelse af hænder** Ved håndtering af produktet, skal CE mærket (eller lign.) nitril gummi handsker anvendes (min. tykkelse 0,40 mm). Ved udvendig forurening skal handskerne vaskes grundigt. Ved perforering, indvendig forurening eller hvis handskerne udvendig ikke kan vaskes tilfredsstillende, skal handskerne bortkastes. Hænderne skal, efter enhver håndtering af produktet, altid vaskes grundigt. Vask hænderne ofte og altid før der spises, drikkes, ryges og inden toiletbesøg.
- Beskyttelse af øjne** Beskyttelsesbrille/ansigtsskærm
- Beskyttelse af hud og krop** Yderdragt



FLOCTER WP5

Udgave 1 / DK
102000024952

5/8

Revisionsdato: 21.03.2017
Udskrevet den: 21.03.2017

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	pulver
Farve	lysebrun
pH-værdi	6,0 - 8,0 ved 1 % (23 °C) (demineraliseret vand)
Bulk massefylde	800 - 960 kg/m ³ (løs)

9.2 Andre oplysninger Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Termisk spaltning Stabil under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet Stabilit under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

10.4 Forhold, der skal undgås Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås Opbevares kun i den originale emballage.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter Der forventes ingen nedbrydningsprodukter under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet LD50 (rotte) > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding LC50 (rotte) > 5,02 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Produkter er testet som inhalerbart fint støv.

Akut dermal toksicitet LD50 (rotte) > 2.000 mg/kg

Hudirritation Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig. (Kanin)

Øjenirritation Moderat øjenirritation. (Kanin)

Sensibilisering Mikroorganismer kan have potentiale til at fremkalde sensibiliserende reaktioner.

Bedømmelse af toksicitet ved gentagen dosering



FLOCTER WP5

Udgave 1 / DK
102000024952

6/8

Revisionsdato: 21.03.2017
Udskrevet den: 21.03.2017

Bacillus firmus forårsagede ikke specifik målorgantoksicitet i dyreforsøg.

Bedømmelse af mutagenicitet

Bacillus firmus: Prøvning kræves ikke for mikroorganismer.

Bedømmelse af carcinogenicitet

Bacillus firmus: Prøvning kræves ikke for mikroorganismer.

Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen

Bacillus firmus: Prøvning kræves ikke for mikroorganismer.

Bedømmelse af udviklingstoksicitet

Bacillus firmus: Prøvning kræves ikke for mikroorganismer.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet overfor fisk LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforell)) > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.

Giftighed overfor vandplanter IC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)) 24,2 mg/l
Vækstrate; Ekspositionsvarighed: 72 h
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed Bacillus firmus:
Evaluering af bionedbrydelighed / bioakkumulering / mobilitet i jord og PBT/vPvB-egenskaber er ikke relevant for mikroorganismer.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering Bacillus firmus:
Evaluering af bioakkumulering er ikke relevant for mikroorganismer.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Bacillus firmus: Not mobilt i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Bacillus firmus: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information Der er ingen andre virkninger, som skal angives.



FLOCTER WP5

Udgave 1 / DK
102000024952

7/8

Revisionsdato: 21.03.2017
Udskrevet den: 21.03.2017

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Tom emballage og rester kan bortskaffes med dagrenovationen.
Emballagen må ikke genanvendes.

Affaldskort nr. **02 01 08*** Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

I henhold til ADN/ADR/RID/IMDG/IATA er dette produkt ikke klassificeret som farligt gods.

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank container på indre vandveje.
Der henvises til producenten for yderligere information.

14.1 – 14.5 Ikke anvendeligt.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se sektion 6 til 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen transport i bulk iht. IBC koden.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre informationer

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 18-606

Anvendelsesområde

SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.
(Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).

S13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Flocter WP5 er godkendt i Danmark til bekæmpelse af nematoder i gulerødder på friland.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3

**FLOCTER WP5**Udgave 1 / DK
102000024952

8/8

Revisionsdato: 21.03.2017
Udskrevet den: 21.03.2017

H302 Farlig ved indtagelse.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på indre vandveje
ADR	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på vej
ATE	Estimatet for akut toksicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EF-Nr.	European community nummer (EF-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	Europæiske liste over anmeldte stoffer
EN	Europæiske standarder
EU	Europæiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dødelig koncentration x %
LDx	Dødelig dosis x %
LOEC/LOEL	Lavest observerede effektkoncentration/ effektniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nuleffektkoncentration/ nuleffektniveau
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods med tog
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
UN	Forende Nationer (FN)
WHO	Verdenssundhedsorganisationen

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og eventuelle senere ændringer). Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.

Grund til revision: Sikkerhedsdatablad med forordning (EF) nr. 2015/830.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.