



## JABLO FL

Version 1 / S  
102000039911

1/10

Revisionsdatum: 28.12.2020  
Tryckdatum: 05.01.2021

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** JABLO FL  
**Produktkod (UVP)** 62289358

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

**Användning** Ogräsmedel  
**Användningsbegränsningar** Se etiketten för restriktioner.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** 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  
**Ansvarig avdelning** E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** 020 99 60 00 eller 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.**

Ej klassificerad, klassifikationskriterierna är inte uppfyllda.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning i enlighet med KemIs godkännandetext.**

Märkningspliktig.

**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:**

- Kalium-salt av glyfosat

#### Faroangivelser

**EUH401** För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.  
**SP 1** Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

#### Skyddsangivelser

**P501** Innehållet/behållaren lämnas som farligt avfall till en godkänd avfallsanläggning.

#### 2.3 Andra faror

**JABLO FL**Version 1 / S  
102000039911

2/10

Revisionsdatum: 28.12.2020  
Tryckdatum: 05.01.2021

Inga andra risker kända.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Kemisk natur**Vattenlösligt koncentrat (SL)  
Potassium salt of Glyphosate 441 g/l**Farliga komponenter**

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	
Kalium-salt av glyfosat	70901-12-1	Aquatic Chronic 2, H411	35
Alkyl polysaccharide	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36-XXXX	Eye Dam. 1, H318	< 20
Nitrotyl	226563-63-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	< 3

**Ytterligare information**

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Allmän rekommendation</b>	Flytta från farligt område. Lagg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.



## JABLO FL

Version 1 / S  
102000039911

3/10

Revisionsdatum: 28.12.2020  
Tryckdatum: 05.01.2021

---

<b>Förtäring</b>	Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral. Skölj ur munnen och ge vatten att dricka i små klunkar. FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte läkare eller Giftinformationscentralen uppmanar till att göra det. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Lämna ej skadade utan uppsikt.
<b>4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	
<b>Symptom</b>	Hittills inga kända symptom.
<b>4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	
<b>Risker</b>	Denna produkt ett ikke kolinesterashämmare.
<b>Behandling</b>	Behandling med atropin och oximer rekommenderas ej. Lämplig stödjande och symptomatisk behandling rekommenderas, såsom indikeras av patientens tillstånd. Det föreligger inte någon specifik motgift.

---

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga</b>	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
<b>Olämpliga</b>	Samlad vattenstråle

<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Kväveoxider (NO <sub>x</sub> ), Fosforoxider
--	--

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
---	--

<b>Ytterligare information</b>	Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Vatten får inte komma i direkt kontakt med produkten.
--------------------------------	--

---

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

<b>Försiktighetsåtgärder</b>	Undvik kontakt med utspild produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.
------------------------------	---

<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.
--------------------------------	--



## JABLO FL

Version 1 / S  
102000039911

4/10

Revisionsdatum: 28.12.2020  
Tryckdatum: 05.01.2021

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Rengöringsmetoder** Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Samla upp och fyll produkten i tätslutande behållare med korrekt etikett. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** För information om säker hantering, se avsnitt 7.  
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd för säker hantering** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Säkerställ god ventilation.

**Åtgärder beträffande hygien** Tvätta händerna noga med tvål och vatten efter hantering, samt innan du äter, dricker, tuggar tuggummi, använder tobak, går på toaletten eller sminkar dig.

Ta bort personlig skyddsutrustning (PPE) omedelbart efter hantering av denna produkt. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Tvätta noggrant och sätt på rena kläder. Förvara arbetskläderna separat. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

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

**Krav på lagerutrymmen och behållare** Förvara i originalbehållare. Skall förvaras svalt och torrt för att undvika korskontaminering med andra växtskydds-, gödnings-, livs- och fodermedel. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Reagerar med galvaniserat eller obehandlat mjukt stål varvid vätgas bildas, en ytterst brandfarlig gas som kan explodera. Skyddas mot frost. Delvis kristallbildning kan uppstå vid långvarig lagring vid minsta lagringstemperatur. Frysning påverkar det fysikaliska tillståndet men förstör inte materialet. Tina upp och rör om före användning.

**Råd för gemensam lagring** Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning** Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Inga kontrollparametrar är kända.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning - Slut användare

**Allmän rekommendation** Följ alla instruktioner på etiketterna.

**Allmänna skyddsåtgärder** Om produkten hanteras i oförpackat skick, och då kontaktrisk föreligger:

**JABLO FL**Version 1 / S  
102000039911

5/10

Revisionsdatum: 28.12.2020  
Tryckdatum: 05.01.2021

Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form</b>	vätska
<b>Färg</b>	bärnsten till mörkbrun
<b>Lukt</b>	aminliknande
<b>Lukttröskel</b>	Ingen tillgänglig data
<b>pH-värde</b>	3,8 - 5,0 (10 g/l) (23 °C) (avjoniserat vatten)
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Kokpunkt</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Flampunkt</b>	> 100 °C ej flambar
<b>Brandfarlighet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Självantändningstemperatur</b>	> 600 °C
<b>Lägsta antändningsenergi</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Övre explosionsgräns</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Nedre explosionsgräns</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Ångtryck</b>	Ingen signifikant flyktighet., vattenlösning
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Relativ densitet</b>	1,2647 (20 °C) Vatten vid 4 °C
<b>Densitet</b>	1,27 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Löslighet i vatten</b>	helt löslig
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Kalium-salt av glyfosat: log Pow: < -3,2 (25 °C)
<b>Viskositet, dynamisk</b>	12,4 mPa.s (20 °C)
<b>Viskositet, kinematisk</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Explosivitet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>9.2 Annan information</b>	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.



## JABLO FL

Version 1 / S  
102000039911

6/10

Revisionsdatum: 28.12.2020  
Tryckdatum: 05.01.2021

---

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

**Termiskt sönderfall** Stabil vid normala förhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med galvaniserat eller obehandlat mjukt stål varvid vätgas bildas, en ytterst brandfarlig gas som kan explodera.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Extrema temperaturer och direkt solljus.

**10.5 Oförenliga material** galvaniserat stål, Kålstål, Obelagt mjukt stål  
Förvaras endast i originalförpackningen.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Farliga förbränningsprodukter: se punkt 5.

---

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut oral toxicitet** LD50 (Råtta) > 2.000 mg/kg  
Test genomfört med en liknande formulering.

**Akut inhalationstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Ingen respirabel aerosol bildas vid avsedd användning.

**Akut dermal toxicitet** LD50 (Råtta) > 2.000 mg/kg  
Test genomfört med en liknande formulering.

**Frätande/irriterande på huden** Ingen hudirritation (Kanin)  
Test genomfört med en liknande formulering.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (Kanin)  
Test genomfört med en liknande formulering.

**Luftvägs- /hudsensibilisering** Hud: Ej sensibiliserande. (Marsvin)  
OECD Test riktlinjer 406, Buehler test  
Test genomfört med en liknande formulering.

#### **Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kalium-salt av glyfosat: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kalium-salt av glyfosat orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

#### **Bedömning mutagenicitet**

**JABLO FL**Version 1 / S  
102000039911

7/10

Revisionsdatum: 28.12.2020  
Tryckdatum: 05.01.2021

Kalium-salt av glyfosat anses inte vara mutagen.

**Bedömning reproduktionstoxicitet**

Kalium-salt av glyfosat: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Bedömning utvecklingstoxicitet**

Kalium-salt av glyfosat: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Ytterligare information**

Mer toxikologiska uppgifter är inte tillgängliga.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) > 1.039 mg/l  
Exponeringstid: 96 d  
Test genomfört med en liknande formulering.

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)) 47 mg/l  
statiskt test; Exponeringstid: 96 h  
Angiven avser det tekniska ämnet glyfosat.

**Kronisk toxicitet för fisk**

Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)  
genomflödestest  
NOEC:  $\geq$  9,63 mg/l  
Angiven avser det tekniska ämnet glyfosat.

**Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 243 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Test genomfört med en liknande formulering.  
LC50 (Crassostrea gigas (portugisiskt ostron)) 40 mg/l statiskt test;  
Exponeringstid: 48 h  
Angiven avser det tekniska ämnet glyfosat.

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 12,5 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Angiven avser det tekniska ämnet glyfosat.

**Toxicitet för vattenväxter**

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) 118 mg/l  
statiskt test; Exponeringstid: 72 h  
Test genomfört med en liknande formulering.

ErC50 (Skeletonema costatum) 13,5 mg/l  
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h  
Angiven avser det tekniska ämnet glyfosat.

ErC50 (Lemna gibba (kupandmat)) 74,3 mg/l  
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 7 d  
Test genomfört med en liknande formulering.

NOEC (Lemna gibba (kupandmat)) 19,1 mg/l  
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 7 d



## JABLO FL

Version 1 / S  
102000039911

8/10

Revisionsdatum: 28.12.2020  
Tryckdatum: 05.01.2021

**Toxicitet för andra organismer**

Test genomfört med en liknande formulering.

LD50 (Apis mellifera (bin)) > 282mcg/bee (oral)  
Exponeringstid: 48 h  
Angiven avser det tekniska ämnet glyfosat.

LD50 (Apis mellifera (bin)) > 279 mcg/bee (contact)  
Exponeringstid: 48 h  
Angiven avser det tekniska ämnet glyfosat.

LC50 (Eisenia fetida (daggmask)) > 10000 mg/kg dry soil  
Exponeringstid: 14 d  
Angiven avser det tekniska ämnet glyfosat.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Bionedbrytbarhet** Kalium-salt av glyfosat:  
Icke lätt nedbrytbart.

**Koc** Kalium-salt av glyfosat: Koc: 884

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Kalium-salt av glyfosat: Biokoncentrationsfaktor (BCF) < 1

### 12.4 Rörlighet i jord

**Rörlighet i jord** Kalium-salt av glyfosat: Variabel, beror på temperatur, jordtyp, markfuktighet, markens pH och organiskt innehåll.

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

**PBT- och vPvB-bedömning** Kalium-salt av glyfosat: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Tillägg till ekologisk information** Mer ekologiska uppgifter är inte tillgängliga.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.  
Produktrester:  
Rester, spill och förpackning som inte är rengjord klassas som farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta Miljö- och Hälsoskyddskontoret i kommunen för mer information.

Rengör förpackningen så här:  
Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hållas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras.  
Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten.  
Sätt på locket.  
Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan.  
Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt.  
Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten.  
Låt förpackningen rinna av (upp och ner) tills den är dropptorr.





## JABLO FL

Version 1 / S  
102000039911

9/10

Revisionsdatum: 28.12.2020  
Tryckdatum: 05.01.2021

Tomemballage :  
Bayer CropScience är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvegRetur tel. 0370 173 85, [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se).

**Avfallsnummer**                      **02 01 08\*** Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

---

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

**Enligt ADN/ADR/RID/IMDG/IATA är denna produkt inte klassificerad som farligt gods.**

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

**14.1 – 14.5** Ej tillämbart.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

---

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

**Ytterligare information**

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

---

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

**Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3**

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Förkortningar och akronymer**

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer

**JABLO FL**Version 1 / S  
102000039911

10/10

Revisionsdatum: 28.12.2020  
Tryckdatum: 05.01.2021

ECx	Effektiv koncentration x %
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
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
Konc.	Koncentration
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produkt-datablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produkt-datablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produkt-databladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

**Orsak för revidering:** Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 2015/830.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.