

# Fisa cu Date de Securitate

( conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 )

## 1. Identificarea Substantei/Preparatului si a Societatii/Intreprinderii

Denumire comerciala	<b>GIBB A3 (Acid Giberelic)</b>
Denumire in conformitate cu inregistrarea / marcarea	GIBB A3 (Acid Giberelic)
Numar de inregistrare	-
Producator	Xiangtan New Sunshine Trade Co. Ltd / Str.Hengtang Nr.18
Importator/Distributor	
Telefon in caz de urgenta	+40213183606 Institutul National de Sanatate Publica Bucuresti
Telefon	
Adresa de e-mail a persoanei competente	

**Determinarea utilizarii:** Stimulator de crestere pt. plante agricole

## 2. Identificarea pericolelor

**Clasificare:** Preparatul nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului CE 1907/2006/CE, respectiv a directivelor CE 67/548/CEE sau 1999/45/CE. Preparatul nu este clasificat periculos conform HG 1408/2008, HG 92/2003 si HG 597/2007, prin aplicarea metodei de calcul conventional.

Instructiuni suplimentare privind pericolele pentru om si mediu: **Preparatul nu este clasificat ca periculos.**

## 3. Compozitie/informatii privind componentii (ingredientele)

**Caracterizare chimica:** Acid Giberelic

Nr crt.	Denumirea componentilor și conc./domeniul de conc.		Date de identificare				Clasificare		
	Denumirea sau natura chimică	Conc./domeniul de conc.	Număr de înregistrare	Număr CAS	Număr EC	Numar Index	Literele simbolurilor de pericol	Frazele R	Frazele H
1	Acid giberelic GA3	20%	-	77-06-5	201-001-0	-	-	R 36	H 319

Fara componentii periculosi conform prevederilor din directiva 67/548/CEE care sa depaseasca limitele de atentie.

## 4. Masuri de Prim Ajutor

Indicatii generale	Este necesara protectia proprie a persoanelor care acorda masurile de prim ajutor
Inhalare	Scoateti persoana la aer curat. Furnizati oxigen daca respiratia se face cu dificultate; asigurati respiratie artificiala daca persoana afectata nu mai respira. Mentineti persoana calma, linistita si apelati la ajutor medical.
Contact cu pielea	Dupa contactul cu pielea se spala bine zona cu apa si sapun. Indepartati hainele contaminate.
Contact cu ochii	Dupa contactul cu ochii clatiti timp de 10-15 minute tinand pleoapele deschise cu jet de apa. In cazul unor simptome de durata este necesara consultarea unui oftalmolog.
Ingerare	Daca este inghitit iar persoana afectata este constienta, dati-i apa din abundenta si induceti vomismentul imediat. Contactati un medic sau un centru de toxicologie. Nu administrati unei persoane inconstiente nimic pe gura in nici un caz.

## Indicatii pentru medici

Simptome	nu sunt preconizate
Riscuri	nu exista date
Tratament	Fara tratament specific.

## 5. Masuri de stingere a incendiilor

Medii recomandate pentru stingerea incendiului	Spuma, pulbere, dioxid de carbon, apa pulverizata in jet.
Agenti de stingere neadecvati	Jet direct de apa;
Echipament special de protectie	Utilizati un dispozitiv de protectie respiratorie independent de aerul ambiant (dispozitiv izolant), iar in situatia eliminarii, respectiv a generarii unei cantitati ridicate de substante toxice se va utiliza un echipament de protectie etans.
Informatii suplimentare	Reziduurile de ardere si apa contaminata utilizata la stingerea incendiilor trebuie eliminate conform prevederilor impuse de autoritatile locale.

# Fisa cu Date de Securitate

( conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 )

## 6. Masuri in cazul pierderilor accidentale

Precautiile personale	Evitarea contactului prelungit cu pielea.
Precautiile privind mediul	Etansarea punctului de scurgere.
Procedee adecvate pentru curatare sau absorbtie	Evitati formarea prafului. Maturati sau adunati si introduceti in recipiente pentru eliminare. Incarcarea acestor deseuri intr-un container etichetat pentru deseuri si eliminarea ulterioara conform normelor si legislatiei in vigoare.
Procedee neadecvate pentru curatare sau absorbtie	Fara date disponibile
Instructiuni pentru o eliberare controlata	Nu se aplica

## 7. Manipulare si Depozitare

### Manipulare si Depozitare

Instructiuni pentru o manipulare in siguranta	Se va asigura o aerisire si o ventilatie corespunzatoare a locului de munca si a depozitului. Evitarea contactului prelungit cu pielea, cu ochii si cu imbracamintea. Prevenirea formarii de praf. Spalati-va bine dupa manipulare. Nu ingerati.
-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Utilizare specifica

**Instructiuni legate de utilizari speciale:** Se va utiliza numai in scopurile prevazute.

## 8. Controlul expunerii/ Protectia personala

<b>Valori limita de expunere</b>	
Limite de expunere	-
Expunere publica	Acceptabila pentru utilizarea declarata
Expunere ocupationala	Acceptabila pentru utilizarea declarata
Doza de expunere sistematica, zilnica, acceptabila pentru operator	0.55 mg/kg corp/zi substanta activa ingerata

### Masuri generale de protectie

**Masuri de igiena:** Evitarea contactului direct cu ochii, cu pielea si cu imbracamintea.

Schimbati hainele contaminate.

Hainele contaminate cu substanta trebuie schimbate imediat si curatate inainte de reutilizare.

Spalati-va bine cu apa si sapun dupa manipulare. (sapunul neutralizeaza efectul slab acid al GA3)

### Echipament personal de protectie

Protectie respiratorie	Cand se produc pulberi: utilizati protectie respiratorie cu filtru pentru praf. In cazul unor concentratii ridicate si in situatia in care nu exista informatii suficiente, se poate utiliza numai aparat de protectie cu aport independent de aer (echipament izolant).
Protectia mainilor	In cazul unui posibil contact cu mainile, a se purta manusi de protectie rezistente impotriva patrunderii lichidelor Material manusi: <ul style="list-style-type: none"><li>• Nitril; Timpul de penetrare: 480 min; Grosimea materialului: 0,40 mm</li><li>• Viton; Timpul de penetrare: 480 min; Grosimea materialului: 0,70 mm</li><li>• Butil; Timpul de penetrare: 120 min; Grosimea materialului: 0,70 mm</li><li>• Policloropren; Timpul de penetrare: 60 min; Grosimea materialului: 0,60 mm</li></ul> In practica, durata de utilizare a manusilor recomandate pentru protectia impotriva substantelor chimice poate fi mai redusa decat timpul de strapungere determinat conform normelor EN 374 datorita numarului mare de factori de influenta (de exemplu temperatura, sarcina mecanica).
Protectia ochilor	Ochelari de protectie cu ecrane laterale, impotriva improscarilor
Protectia corpului	Halat de lucru/laborator

### Limitare si supraveghere a expunerii mediului

Respectarea valorilor limita cu privire la emisii, daca este cazul, asigurand o ventilatie cu evacuare a aerului (daca este necesar). A se vedea si punctul 6 " Masuri in cazul pierderilor accidentale ".

### Informatii suplimentare

In situatia concreta de utilizare, ca urmare a evaluarii individuale de pericol poate fi necesara utilizarea de echipamente diferite de protectie a persoanei.

# Fisa cu Date de Securitate

( conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 )

## 9. Proprietati Fizice si Chimice

### Informatii generale

Aspect	
Stare de agregare	Solida
Culoare	Alba
Miros	-

### Informatii importante privind securitatea sanatatii si a mediului

Caracteristici/Proprietati	Valori	Nota
pH	5	Aciditate slaba
concentratie	20%	
Temperatura de fierbere/topire	-	Se descompune inainte de fierbere/topire
Temperatura de degradare	>200 °C	
Solubilitate in apa la 20 °C	4280 mg/L	Solubilitate scazuta
Solubilitate in alcool metilic la 20 °C	273000 mg/L	Foarte solubila
Inflamabilitate	Redusa	
Densitate relativa	1,49 mg/cm <sup>3</sup>	
Densitatea vaporilor	3,32x10 <sup>-10</sup>	Nevolatil
Presiune de vapori la 25 °C	0,01 mPa	
Coefficientul de partitie n-octanol/apa/log P	0,72	

## 10. Stabilitate si Reactivitate

Conditii de evitat	Nici una, daca este utilizat corect.
Materiale de evitat	-
Produsi de descompunere periculosi	Oxizi de carbon
Informatii suplimentare in ceea ce priveste stabilitatea si reactivitatea	Produsul este stabil

## 11. Informatii toxicologice pentru substanta activa (una pastila de 5 grame si 20% concentratie, contine 1 gram GA3)

Proprietate	Valoare ; Interpretare
Efect oral acut	LD50, oral, sobolan > 5000 mg/kg corp; neglijabil
Efect acut la inhalare	LC50, >4.49 mg/L inhalat nazal
Efect acut dermal	Toxicitatea acuta foarte scazuta. LD50, >2000 mg/kg corp
Alte efecte acute	nu exista date
Iritatia pielii	NU, este cunoscut a nu cauza probleme
Iritatia ochilor	efect iritant slab
Iritant respirator	NU se cunoaste, neidentificat
Efect narcotic / Efect cancerigen	NU, este cunoscut a nu cauza probleme
Efect mutagen	Nu se cunoaste, neidentificat
Efect teratogen, efecte asupra sarcinii, fetusului	NU, este cunoscut a nu cauza probleme
Efecte asupra glandelor endocrine	NU, este cunoscut a nu cauza probleme
Doza de expunere zilnica acceptabila pentru operator	0.55 mg/kg corp/zi substanta activa ingerata

## 12. Informatii ecologice

### Ecotoxicitate

Proprietate	Valoare	Interpretare
Mamifere Acut oral LD50, sobolan	> 5000 mg/kg corp;	scazuta
Pasari Acut LD50	> 2250 mg/kg corp;	scazuta
Pesti Acut 96 ore LD50	>120 mg/L;	scazuta
Nevertebrate acvatice (Daphnia magna) Acut 48 ore EC50	76 mg/L;	moderata
Crustacee si Plante acvatice	Nu exista date	
Alge Acut 72 ore EC50	17 mg/L;	scazuta
Albine Acut 48 ore LD50	>25 µg/albina ;	moderata
Viespi mici (Aphidius colemani) LR50	>10g/ha ;	inofensiv pina la 1 kg/ha substanta activa
Efecte inhibitoare asupra activitatii micro-organismelor de sedimentare din instalatiile de tratare a apelor uzate	Nu exista date	

# Fisa cu Date de Securitate

( conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 )

## Mobilitate / Transport între diferite medii (Absortia în sol):

Caracteristica	Valoare	Interpretare
Liniara $K_{oc}$	10	Foarte mobila
Freundlich $K_f / K_{foc} / 1/n$	0.221 / 7.21 / 0.84	

## PBT și degradabilitate

Caracteristica	Valoare	Interpretare
Persistenta în sol DT50	3.4	NU persista
<b>Biodegradare și Capacitate de eliminare fizico-chimica</b>		
Fotoliza apoasa DT50 la pH7	0.2	Degradare rapida
Hidroliza apoasa DT50 (zile)		
pH7 și 20 °C	27	Nu persista
pH4 și 30 °C	9	
pH7 și 30 °C	6.8	
pH9 și 30 °C	2	
Bio-concentrare BCF/ CT <sub>50</sub> (zile) și Bioacumulare		nu exista date

## 13. Consideratii privind eliminarea

Instructiuni privind eliminarea deseului de produs	Reziduurile de produs vor fi eliminate conform prevederilor legale.
Instructiuni privind eliminarea deseului de ambalaj	Ambalajele goale vor fi transportate la un punct de reciclare a deseurilor.
<b>Codul deseului conform Catalogului european al deseurilor în cazul utilizării conform capitolului 1:</b>	
Cod deseu de produs	02 01 09 deseuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08*
Cod deseu de ambalaj	15 01 10* ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase

### Legislatia privind eliminarea deseurilor de produs:

**Legea 211/2011** privind regimul deșeurilor; **HG 621/2005** pentru gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje; **HG 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; **OUG 78/2000** privind regimul deseurilor, aprobată prin legea 426/2001;

## 14. Informatii privind transportul

Conform ADR (acord internațional privind transportul marfurilor periculoase pe cale rutiera) / RID (reglementare internațională privind transportul marfurilor periculoase pe cale feroviara) **NU este o marfa periculoasa pentru transport, NU prezinta pericole.**

## 15. Informatii privind reglementarea

### Reglementari nationale

**HG 1218/2006** privind cerințe pt securitatea și sănătatea lucrătorilor la expunerea agenților chimici

**HG 1408/2008** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase

**HG 937/2010** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea amestecurilor periculoase

**Ordinul 6/2004** pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei interministeriale pentru autorizarea îngrășamintelor în vederea înscrierii în lista îngrășamintelor autorizate, cu mențiunea **RO-ÎNGRĂȘĂMÂNT**, pentru utilizarea și comercializarea în România, cu modificări și completări

**Regulamentul CE 453/2010** pt. modificarea Reg. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, restricționarea și autorizarea substanțelor

**Regulamentul 2003/2003** privind îngrășamintele

## 16. Alte Informatii

Lista frazelor R - R36

### Informatii suplimentare

Aceste date sunt conforme informațiilor și experienței de care dispunem la data menționată a prelucrării fișei și se referă exclusiv la produsul care poate fi identificat cu claritate în baza codului de produs, în starea de livrare a acestuia. În cazul unor modalități de utilizare care diferă de mențiunile de la punctul 1 sau, în situația în care produsul este amestecat cu alte materiale sau, dacă este modificat în urma unui proces de prelucrare, este posibil ca informațiile din fișa cu date de securitate să nu se mai aplice fără restricții sau să nu se mai aplice deloc.

Informațiile nu pot fi aplicate asupra altor produse cu denumiri identice sau similare.

Această fișă nu scuteste în nici un caz utilizatorul de cunoașterea și aplicarea tuturor textelor care reglementează activitatea sa.