



The digital label initiative of CropLife NL

Jo Ottenheim

CropLife NL

7 March 2023



Setting the scene

Close cooperation between associations and companies

Foundation *fytoSTAT*

Existing database for product and sales data

Product and safety information

Foundation Agro CloSer

Agro Cloud Services enables tracking & tracing
of crop protection products

ECONOMY

THE POLDER MODEL AND THE BALANCE OF POWER IN THE NETHERLANDS

fytoSTAT



The screenshot shows the search interface of the fytoSTAT website. On the left is a navigation menu with links for Home, Nieuws, Zoek artikelen, Zoek veiligheidsbladen, Zoek in veiligheidsbladen en etiketteksten, Leveranciers, Downloads, App, Disclaimer, and Contact. The main search area is titled 'Zoek artikelen' and contains several input fields: 'Artikeinaam' (with a search icon and radio buttons for 'Bevat' and 'Begin met'), 'Productnaam', 'Leverancier', 'Toelatingsnummer', and 'EAN code' (with a note '(Vul de gehele EAN code in of laat deze leeg)'). Below these fields is a 'Werkzame stof' section with three checkboxes: 'Uiterste verloopdatum van voorlaatste W-nummers binnen 3 maanden', 'Toelatingsexpiratie binnen 1 jaar', and 'Opgebruikregeling vervalt binnen 1 jaar'.

AGRO CLOSER
STICHTING AGRO CLOUD SERVICES

My Agro CloSer NL | EN | FR

[About Agro CloSer](#) [Tracking & Tracing](#) [News](#) [Contact](#) [Become a participant](#)

Zoeken ...



Agro CloSer makes crop protection products traceable

[About Agro CloSer](#)

[Tracking & Tracing](#)

fytoSTAT

Database

fytoSTAT CropLifeNL

Data elements in Dutch database Fytostat

Products			
	English	Dutch reference	Type of information
1.	Product name	Merknaam	
2.	Authorisation number	Toelatingsnummer	
3.	Expiration date of the authorisation	Toelatingsexpiratie	
4.	Authorisation extension status	Status toelatingsverlenging	
5.	Last date of allowed usage	Uiterste opgebruikdatum	
6.	Product ownership history	Deelnemer historie	Owner and date(s)
7.	Flash point	Viampunt	
8.	UFI code	UFI code	EC 1272/2008
9.	pH	Zuurgraad	
10.	Remark	Opmerking	
11.	Type of formulation	Type formulering	CropLife Europe's list
12.	Solid / fluid	Vast/vloeibaar	Included in formulation
13.	Density	Soortelijk gewicht	
14.	Active ingredients	Werkzame stoffen	Including chemical group(s) hierarchy and concentration(s)
15.	Scope	Toepassingsgebied	Hierarchy
16.	Usage location	Verbruiksplaats	Professional or household use
17.	Pesticide groups	Bestrijdingsmiddelengroepen	Hierarchy
18.	H-phrases	H-zinnen	GHS, including EUH-phrases
19.	P-phrases	P-zinnen	GHS
20.	Other phrases	O-zinnen	All non-GHS phrases related to safe usage
21.	ADR label, individual elements	ADR vrachtbrief, losse elementen	UN treaty/road safety
22.	ADR transport class	Gevarenklasse transport	ADR 2.2
23.	Packing group	Opslagcategorie	ADR 2.1.1.3
24.	Conversion factor	Omrekenfactor	ADR 1.1.3.6
25.	ADR label	Gevaarsetiket ADR	ADR 5.2.2
26.	Shipping label	Vrachtbrieftekst	ADR 5.4.1.1.1
27.	UN code	UN code	Orange book
28.	Minimum storage temperature	Minimum opslagtemperatuur	
29.	Maximum storage temperature	Maximum opslagtemperatuur	
30.	Seveso III status(es)	BRZO status(sen)	
31.	MSDS (Material Safety Data Sheet)	Veiligheidsblad	Integral PDF
32.	GHS hazard symbols	Gevaarsymbolen	
33.	Chemical content (Br, Cl, F, N, S)	Chemische gehalten (Br, Cl, F, N, S)	Dutch BEVI/REVI regulations
34.	Extinguishing agents	Blusmiddelen	Suitable and inappropriate agents
35.	Current authorization version	Huidig W-nummer	Inferred

fytoSTAT CropLifeNL

Articles			
	English	Dutch reference	Type of information
1.	Name	Naam	
2.	EAN code	EAN code	
3.	GTIN code	GTIN code	
4.	Label	Etiketbestand	Integral PDF
5.	Introduction date	Introductiedatum	
6.	Date removed from market	UDH datum	Date
7.	Status in container management system	Storj status	
8.	Reporting unit	Rapportage eenheid	For sales report
9.	Statistic	Statistieknummer	HS-code
10.	Article type	Artikel type	
11.	Content	Inhoud	
12.	Unit of capacity	Inhoudsmaat	
13.	Transport instruction required	Vervoersvoorschrift (i/n)	Yes / no
14.	Underlying article	Onderliggende artikel	
15.	Number of underlying levels	Aantal van onderliggend niveau	
16.	Number of layers	Aantal lagen	
17.	Number per layer	Aantal per laag	
18.	Package UN certified	Verpakking UN gekeurd (i/n)	Yes / no
19.	ADR label present	ADR etiket aanwezig (i/n)	Yes / no
20.	UN number on package	UN nummer op verpakking (i/n)	Yes / no
21.	Publication status	Publicatiestatus (i/n)	Yes / no
22.	Remark	Opmerking	
23.	Package	Standaardverpakking	
24.	Package type	Verpakkingstype	
25.	Package length	Lengte	
26.	Package width	Breedte	
27.	Package height	Hoogte	
28.	Composition	Materialen	Materials, weights
29.	Sales history	Verkoophistorie	Seller (licensee), internal price history, internal volume history
30.	Net weight	Nettogewicht	Calculated

WG/regulations for legal use			
	English	Dutch reference	Type of information
1.	Version number of the label	W-nummer gegevens	
2.	Grace period for usage	Uiterste opgebruikdatum	
3.	Grace period for distribution	Uiterste afleverdatum	
4.	General terms of use	Wettelijke gebruiksvoorschrift	
5.	Application requirements	Toepassingsvoorwaarden	
6.	Manufacturer's recommendations	Aanbevelingen van de fabrikant	cf. legal regulations for use

fytoSTAT CropLifeNL

7.	Terms of use for Minor Use applications	Kleine Toepassing toelichting	
8.	Resistance management	Resistentiemanagement	
9.	Crop definition listing, including English translation	DTG versie	The listing also contains the English terms and the EPPO codes. It makes clear how the crops are classified hierarchically in the Netherlands.
10.	Usage instructions	Bestand WG	Integral PDF
11.	Crops and crop groups	Gewassen en gewasgroepen	Hierarchy linked to crop definition list
12.	Dutch name, common name	Nederlandse naam	
13.	Scientific name	Wetenschappelijke naam	
14.	EPPO code	EPPO code	
15.	Display name	Weergavenaam	
16.	Minor use application	Kleine Toepassing (NLKUG, art.51)	Yes/no
17.	Application requirements	Toepassingsvoorwaarden	At crop level
18.	Manufacturer's recommendations	Aanbevelingen van de fabrikant	At crop level
19.	Growth stage	Groei stadium	
20.	Minimum BBCH code	Minimum BBCH code	
21.	Maximum BBCH code	Maximum BBCH code	
22.	Application type	Type toepassing	
23.	Target organism	Doelorganisme	Or sickness, condition etc.
24.	Scientific name	Wetenschappelijke naam	At organism level
25.	EPPO code	EPPO code	At organism level
26.	Dosage	Dosering	Min, max, units of application
27.	Number of applications	Aantal toepassingen	Min, max, period/denominator
28.	Waiting period	Veiligheidsstermijn	
29.	Dosage limit per dosage cycle	Maximum hoeveelheid per behandelperiode	Min, max, units of application, period/denominator
30.	Interval	Interval tussen toepassingen	
31.	Dosage period	Toepassingstijdstip	e.g. months 3-5
32.	Water volume	Watervolume	
33.	Application requirements	Toepassingsvoorwaarden	At organism/dose level
34.	Drift reduction category	Driftklasse	
35.	Dosage	Dosering middel	With drift reduction; min, max, unit
36.	Buffer zone	Teeltvrije zone	
37.	Application requirements	Toepassingsvoorwaarden	At drift reduction level

Track & Trace

- Traceability on batch level - recall within 24 hours (not legally obliged)
- Standard message: Cristal, cooperation with AgGateway
- Incorporation in ERP-systems of companies
- 2d Matrix

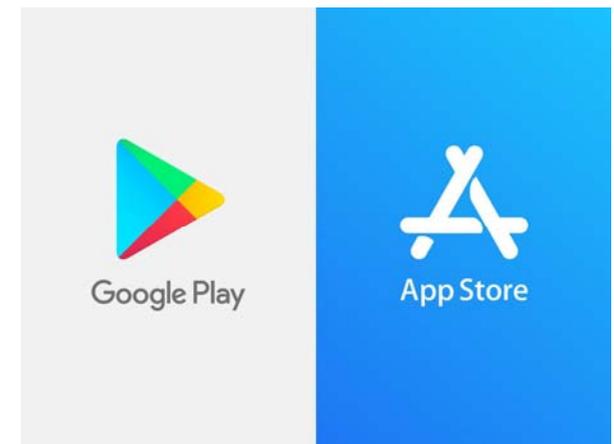
Messaging for

- Ordering
- Order acknowledgement
- Delivery note
- Invoice



Agro E-label

- ✓ Simple app for digital labels
- ✓ Free app for farmers
- ✓ API for software companies – E-stewardship



See: [youtube channel CropLife NL](#)



Scan voor gebruik



Deze verpakking is
bedrijfsafval.

STORL
VERPAKKING



UN3082



NEDERLAND

Zoek middel

- Zoek op gewas
- Zoek op barcode
- Gebruikshandleiding

Toelatingsnummer	Merksnaam
12629N	GOLTIX SC

Toelatingsnummer	Merksnaam
12629N	GOLTIX SC

Merksnaam (A-Z)

Merksnaam (Z-A)

Toelatingsnummer oplopend

Toelatingsnummer aflopend

ANNULEREN

Lees veiligheidsblad

Algemeen

Merksnaam	GOLTIX SC
Toelatingsnummer	12629N
Toelatingsexpiratiedatum	01-09-2026
Deelnemer	ADAMA Northern Europe
Opgebruikdatum	
ECPA formulering	Suspensie concentraat
Vlampunt	
UFI-code	
Zuurgraad	

Werkzame stoffen

METAMITRON 700 gram/liter

Artikelen

GOLTIX SC, 5 L

EAN-code	8718077002149
Inhoud	5 Liter

← **Algemeen** ☆ ☑

Lees veiligheidsblad

Algemeen

Merknaam GOLTIX SC
 Toelatingsnummer 12629N
 Toelatingsexpiratiedatum 01-09-2026

- Algemeen
- Teelt en Doelwit
- Veiligheid

ANNULEREN

METAMITRON 700 gram/liter

Artikelen

GOLTIX SC, 5 L

EAN-code 8718077002149

Inhoud 5 Liter

Home Favorieten About

← **Teelt en Doelwit** ☆ ☑

W-nummer (Opgebruikdatum) 6 ()

Lees wettelijk voorschrift

Uiterste afleverdatum DTG versie 2

Wettelijk gebruiksvoorschrift
 Toegestaan is uitsluitend het professionele gebruik als onkruidbestrijdingsmiddel in de... [Lees meer](#)

Resistentiemanagement
 Dit middel bevat de werkzame stof metamitron. Metamitron behoort tot... [Lees meer](#)

GEWASSEN

Home Favorieten About

← **Gewassen** ☆ ☑

Gewas	KT
Afrikaantjes (Tagetes) als groenbemester	Nee
Gewas	KT
Rode biet	Nee
Gewas	KT
Lelie (onbedekte teelt)	Nee
Gewas	KT
lelie (bedekte teelt)	Nee
Gewas	KT
Bieten	Nee
Gewas	KT
Bloembol- en bloemknolgewassen m.u.v. lelie (onbedekte teelt)	Nee

Home Favorieten About

← **Veiligheid** ☆ ☑

Gevaarsymbolen

- GHS07 - Schadelijk
- GHS09 - Milieugevaarlijk

H-zinnen

H302
Schadelijk bij inslikken.

H410
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P-zinnen

P102
Buiten bereik van kinderen houden.

P270
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Home Favorieten About

Agro E-label plans



CONNECTING CROP PROTECTION TO THE FUTURE

- ✎ Contacting companies with farm management systems
- ✎ Improving Agro E-label app
- ✎ Increase users Agro E-label
- ✎ Increase number of participants
- ✎ Smart links: machinery, weather conditions, soil types
- ✎ Supporting data exchange for national statistics and Sustainable Use Regulation



Code of Conduct on agricultural data sharing





Thanks for listening
Questions?

Jo Ottenheim
CropLife NL
ottenheim@brabers.nl
+31610183216

Peter Beentje
Fytostat
fytoostat@fytoostat.nl
+31182750368