



Product Carbon Footprint Certificate

Product Name: Metamitron active ingredient

Applicant Name: Hebei wanquan hongyu chemical Co., Ltd

Enterprise production address: Guoleizhuang town, wanquan district, Zhangjiakou city, hebei province, P.R.China

Quantitative Standards and Verification Criteria: ISO14067:2018; PAS2050:2011; ISO14064-3:2019

Verification Process: Document review, Interview, On-site review, and Recalculation

Product system boundary: Cradle-to-Gate

The carbon footprint of functional units and the proportion of stages within the boundary are as follows:

Product function unit	1ton of Metamitron active ingredient		
Carbon emissions per unit of product	3.31 tCO ₂ e		
Proportion of phases within the boundary	raw materials acquisition	raw materials transportation	Manufacturing
	74.03%	0.24%	25.73%

Reporting Period: January. 01, 2023 to December. 31, 2023

Assurance Level: Limited Assurance

Substantive Threshold: 5%

Certificate No: 04524GHG0025R0M

Certificate coverage: The product carbon footprint of metamitron active ingredient produced in 2023

Date Of Issue: Apr.03, 2024

Effective Date: Apr.02, 2027

Legal Representative: *Mingpeng LI*



Information on this certificate could be verified on the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn) and www.hxqc.cn

Beijing Daluhangxing Quality Certification Center Co., Ltd.

Address: No. Jia 12, Yuquan road, Haidian district, Beijing, P.R. China





产品碳足迹证书

产品名称： 苯嗪草酮
申请方名称： 河北万全宏宇化工有限责任公司
企业生产地址： 张家口市万全区郭磊庄镇
量化标准及核查准则： ISO14067:2018； PAS2050:2011； ISO14064-3:2019
核查过程： 文件评审，人员访谈，现场核查，重新计算
产品系统边界： 摇篮到大门
功能单位产品碳足迹和边界内个阶段所占比例为：

功能单位	1 吨苯嗪草酮		
单位产品的碳排放量	3.31 tCO ₂ e		
边界内各阶段所占比例	原辅料获取	原辅料运输	生产制造
	74.03%	0.24%	25.73%

产品碳足迹报告期： 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日
保证等级： 有限保证
实质性门槛： 5%
证书号： 04524GHG0025ROM
证书覆盖范围： 2023 年度生产的苯嗪草酮原药的产品碳足迹

签发日期： 2024 年 04 月 03 日
有效日期： 2027 年 04 月 02 日

法定代表人： 李明册



本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 和 www.hxqc.cn 上查询

北京大陆航星质量认证中心股份有限公司

地址：北京市海淀区玉泉路甲 12 号七层

